

АКСИОМА УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА

БОСС



01 (197)
Январь
2023

Ежемесячный Аграрный Журнал

www.bossagro.kz

Руководитель
ТОО «Елим-Кызыл Жар»,
село Архангельское, СКО

Максим ИВАНОВ

подробности на 14-15 стр.

КАЗАХСТАНСКОМУ АПК НЕ ХВАТАЕТ КАДРОВ. СКОРО НЕ БУДЕТ ХВАТАТЬ И СЁЛ...

 **ПКФ ТЕМИР** официальный дилер  **Nitrogen** в Республике Казахстан

Растворные узлы для КАС и ЖКУ
Узлы автоматической дозации СЗР
Система хранения жидких удобрений
Транспортные кассеты



РК, г. Петропавловск, ул. Казахстанской правды, 68, оф. 106, моб.: +7 715 263 2052, +7 778 747 9027

Фото-возбудитель
фузариозных заболеваний
(*Fusarium culmorum*)

Соединяем НАНОзащиту семени
и оптимальные затраты

Скарлет, МЭ

100 г/л имазалила
+ 60 г/л тебуконазола

Фунгицидный протравитель семян
в НАНОформуляции

- Высокая фунгицидная активность против широкого спектра возбудителей
 - Надежная защита корневой системы и проростков в период вегетации
 - Оптимальная защита в условиях умеренного инфекционного фона и прогнозируемого развития болезней
 - Формирование мощной корневой системы и стимуляция роста вегетативной массы
- Культуры: пшеница яровая

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ КЗ



ТОО «Щелково Агрохим» г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 2/2
Тел.: +7 (7172) 243 237
E-mail: info@betaren.kz

Реклама

Семена гибридов подсолнечника адаптированные к любым почвенно- климатическим условиям



syngenta

ГИБРИДЫ ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА ЭКСПРЕСС™ КОМПАНИИ FMC



Сузука HTS

среднеранний и
высокоурожайный



Суматра HTS

ранний и
высокоурожайный



Суоми HTS

заразихоустойчивый
и высокоурожайный

ГИБРИДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ CLEARFIELD®



НК Неома

стабильно высокий
урожай



НК Фортими

засухоустойчивый



СИ Авенжер

ранний
засухоустойчивый

ГИБРИДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ CLEARFIELD® PLUS



Дункан КПП

высокоурожайный и
засухоустойчивый



СИ Бакарди КПП

рекордсмен по
урожайности

ГИБРИДЫ КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ



Алькantara

засуха это его стихия



НК Конди



НК Роки



СИ Левис

достойная замена
легенды

Мы предлагаем решение для каждого поля!



Уникальная ценность
благодаря инновациям



Непревзойденное
качество и экспертиза



Изменяем мир
к лучшему



LOVOL - ОДИН ИЗ САМЫХ ПРОДАВАЕМЫХ ТРАКТОРОВ В КАЗАХСТАНЕ: «АГРОМАШХОЛДИНГ KZ» ПОДВЕЛ ИТОГИ 2022 ГОДА

Запуск участка литья и сварки кабин, освоение более двух тысяч новых узлов и деталей: итог – свыше тысячи произведенных отечественных тракторов и комбайнов вышли в 2022 году на казахстанский рынок.

2022 В ЦИФРАХ

Подводя итоги уходящего года, отмечается рост производства на 20%.

«Если в 2021 году предприятие выпустило 936 ед. самоходной техники, то в минувшем году эта отметка изменилась до 1064 ед., при этом отмечается значительный рост выпуска тракторов в объеме 719 ед. Бренд LOVOL в этом сезоне стал одним из самых продаваемых тракторов в Казахстане», - рассказал **коммерческий директор Николай ПАРХОМЕНКО**.

ПРОИЗВОДСТВО: НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И УЧАСТКИ – ЛИТЕЙНЫЙ ЦЕХ, СВАРКА КАБИН И ЖАТОК



На базе завода «АгромашХолдинг KZ» в этом году появился новый производственный участок – линия сварки кабин тракторов LOVOL.

«Всю прошлую зиму мы разрабатывали и воплощали в жизнь проект по производству кабин. Процесс не из легких, но необходимых компетенций у сотрудников достаточно, остальному обучались у наших зарубежных партнеров. Сегодня сварочный участок уже активен - его мощность 10 кабин в смену», - говорит **вице-президент по производству Петр МАКСАКОВ**.

В рамках запуска Локализационно-



го центра было закуплено и поставлено 55 ед. современного оборудования на сумму 4 млрд тенге.

Этим летом здесь завершили монтаж одних из последних станков – лазерного трубореза и сварочного кондуктора для девятиметровой жатки. Кроме того, завершена реконструкция литейного участка, где уже возобновились работы по литью компонентов на сельскохозяйственную технику. Теперь все необходимые компоненты для сеялок, тракторов и комбайнов, в рамках углубления локализации, отливаются внутри завода.

«Универсальные цеха с высокопроизводительными станками и автоматизированными линиями позволили уйти от крупноузловой и даже мелкоузловой сборки сельскохозяйственной техники к полноценному изготовлению компонентов и значительному повышению доли местного содержания. Мы выполнили всю производственную программу, которая была заложена на этот год. В 2022 году мы дополнительно освоили порядка двух тысяч новых узлов и деталей, начали производство девятиметровых жаток и тележек под них, борон, кабин тракторов, фронтальных погрузчиков, наклонной камеры и др. Эту работу мы будем продолжать», - поделился **МАКСАКОВ**.

Запуск Локализационного центра с его современным оснащением, нынешние компетенции казахстанских специалистов позволяют отечественным машиностроителям успешно кооперироваться с такими мировыми компаниями, как Петербургский тракторный

завод, ОАО «Гомсельмаш», «Shandong Weichai Lovol International Trading Co., Ltd», «SDF Group» и др.

НОВИНКИ 2023 – КОМБАЙНАМ LOVOL БЫТЬ

«В новом году мы вводим в нашу линейку тракторы LOVOL мощностью 80, 110, 150 и 260 л.с. Такая потребность есть со стороны аграриев, как Северного, Центрального, так и Восточного Казахстана, где большую часть посевных площадей занимают масличные культуры. Новинкой следующего сезона будет комбайн бренда LOVOL. Комбайны будут проходить испытания в Южно-Казахстанском и Восточно-Казахстанском регионах», - рассказал коммерческий директор Николай ПАРХОМЕНКО.

DEUTZ-FAHR: НЕМЕЦКИЕ ТЕХНОЛОГИИ НА КАЗАХСТАНСКИХ ПОЛЯХ



Кроме того, особый интерес со стороны казахстанских фермеров вызвали новинки этого сезона тракторы и комбайны DEUTZ-FAHR. С 2021 года «SDF Group» и «АгромашХолдинг KZ» начали совместное производство сельскохозяйственной техники торговой марки «DEUTZ-FAHR» на территории Казахстана. Производственный план 2022 года составлял порядка 100 ед. тракторов и комбайнов, весь объем реализован. Объемы к следующему сезону будут в разы увеличены. Также, завод планирует увеличить выпуск роторных комбайнов бренда ESSIL.

Пресс-служба «АгромашХолдинг KZ»



Тяжелые китайские тракторы КАТ в Казахстане

1. Двигатель Weichai с электронным впрыском топлива с шестью цилиндрами (турбокомпрессор, промежуточное охлаждение), номинальная мощность 323 кВт полностью закрытая кабина с кондиционером и обогревателем. Полностью гидравлическое складывающееся рулевое управление, пять комплектов гидравлических выходов двойного действия и трехточечная подвеска.

2. Коробка передач «быстрая» с 24 передачами вперед и 12 назад, синхронизатор переключения передач. Шарнирно-сочлененная рама шасси, система привода с модульной структурой, передний и задний мост для строительной техники (Rocra и коробка передач Fast), дисковый тормоз с суппортом, двойное переднее и тройное заднее колесо (размер шин: 650/70R42) в стандартной конфигурации, полностью гидравлическое рулевое управление с шарнирно-сочлененной рамой, пять групп гидравлического выхода двойного действия.



**Мощность
от 260 до 440 л.с.**

г.Астана, пр. Тәуелсіздік, 5,
Тел.: 8 777 147 45 41, 8 707 683 46 55,
e-mail: silkway-2018@mail.ru

МИРОВОЙ ЛИДЕР В ЗАПЧАСТЯХ ДЛЯ ПОЧВООБРАБОТКИ



BELLOTA
Kazakhstan



QUIVOGNE
FLEO-FLEO



Стойки
65x12



Диски
Ø 560



Культиваторные
лапы Bourgault

Запчасти для всей российской и импортной техники

г. Усть-Каменогорск, тел.: 8 777 672 90 23; г. Астана, тел.: 8 777 147 45 41,
e-mail: bellota.astana@gmail.com

ИНВЕСТПРОЕКТЫ: ОТ МТФ ДО ОСЕТРА И КЛУБНИКИ

Какие инвестиционные проекты в сельском хозяйстве региона будут реализовываться в ближайшие три года, спросил у акимов всех районов глава Костанайской области Кумар Аксакалов. Конечно, ставку он делает на крупные проекты в АПК, но не во всех районах они имеются. Но все же список проектов, которые будут реализовывать агробизнесмены с участием государства или без него определен, хотя понятно, что он еще будет корректироваться. «Босс-Агро» выбрал самые интересные и значимые идеи в разных районах.

С УКЛОНОМ НА ЖИВОТНОВОДСТВО

В ближайшие три года в Алтынсаринском районе планируется возведение трех МТФ на общую сумму 20,4 млрд тенге с созданием 148 постоянных рабочих мест. Проекты ТОО «Олга Беляевка» и ТОО «Истимар Агро» включены в Карту поддержки предпринимательства Костанайской области, документы находятся на рассмотрении в МИИР РК, после будет доступна кредитная линия. «В 2023 году ТОО «Олга Беляевка»

будет реализовано строительство МТФ на 1200 голов в селе Новоалексеевка на сумму 9,9 млрд тенге, производительностью 14 тыс. тонн молока, с созданием 69 рабочих мест. Завезут импортное поголовье голштино-фризкой породы из Дании. Срок ввода в эксплуатацию 2023 год. ТОО «Истисмар Агро» планирует аналогичный проект в селе Силантьевка», - рассказал аким Алтынсаринского района Арнур Сартов.

На 2023 год в районе имени Беймбета Майлина в сфере АПК запланирована реализация одного проекта, на следующие два года запланирован запуск сразу четырех масштабных производств.

«В этом году ТОО «Халвай- II» намерено запустить овощехранилище объемом 6 тыс. тонн в селе Елизаветинка, вложив в проект 1 млрд тенге, и создать 12 рабочих мест. В перспективе в 2024 году товарищество планирует строительство МТФ на 1200 голов в этом же селе на сумму 7,5 млрд тенге, производительностью 10 800 тонн молока, с созданием 65 рабочих мест. Хозяйство уже провело мониторинг рынка на приобретение голштино-фризкой породы

коров. В этом же году хозяйство намерено реализовать проект по установке системы орошения сельскохозяйственных культур. Его стоимость составляет 1,3 млрд тенге, проектная мощность 1250 гектаров», - сообщил аким района им. Б. Майлина Кайсар Муржакупов.

Есть и планы на перспективу. В 2025 году ТОО «ЖК «Ленинское» запланировало провести модернизацию и расширение действующего свиноводческого комплекса под селекционно-генетический центр с дальнейшей переработкой собственного сырья. Стоимость проекта составляет 4,3 млрд тенге с созданием 100 постоянных рабочих мест, проектной мощностью 730 тонн мяса в год. А ТОО «QarqynQus» займется перепрофилированием птицефабрики на выращивание мясных пород бройлеров. Стоимость данного проекта составит 5,4 млрд тенге с созданием 134 постоянных рабочих мест, проектной мощностью 5 тыс. тонн мяса в год.

В ПРИОРИТЕТЕ ОРОШЕНИЕ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КОРМОВЫХ

В Денисовском районе аграрии планомерно расширяют опыт ТОО «Са-

QUIVOGNE

ТЕХНИКА QUIVOGNE



Дисковая борона
с дисками FLEO-FLEO



Прицепной глубокорыхлитель
V-SUB



Навесной глубокорыхлитель
SDDR



Измельчитель пожнивных
остатков GLADIATOR



Предпосевной культиватор
TURBOCOMBINATOR



Дископаловая борона
TINEMASTER



Сеялка точного высева
PROSEM

Официальный дистрибьютор завода QUIVOGNE на территории Казахстана ТОО «Quivogne KAZ»
адрес: г. Астана, улица Қараменде би Шақаұлы, дом 4, офис 22
контакты: +7 701 525 32 53, сайт: quivogne.kz, e-mail: m.karbayev@quivogne.kz, inst: quivognekaz



www.donmar.kz



ТОО «Дон Мар» специализируется на производстве сельскохозяйственной техники начиная с предпосевной подготовки и до уборки урожая.

Специалисты компании ТОО «Дон Мар» обеспечивают поддержку сельхозпроизводителя на всех стадиях сотрудничества – от консультаций по приобретению оборудования до запуска в эксплуатацию и послепродажного обслуживания



Дон Мар

Компания производит:
Жатки навесные и прицепные
Посевные комплексы
Бороны цепные и дисковые
Опрыскиватели



ТОО «Дон Мар» РК, Костанайская область, г. Лисаковск, вторая промзона 6/1
Тел.: 8(71433) 3-09-99; 2-01-59; +7-707-550-48-30; e-mail: Parts1@donmar.kz

ПРОДАЖА СЕМЯН



SAATBAU

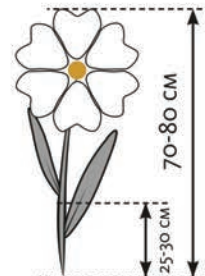
АВСТРИЙСКАЯ
СЕЛЕКЦИЯ

МАСЛИЧНЫЙ ЛЁН

АБАКУС

Высокоурожайный сорт
масличного льна

- Низкорослый сорт с прекрасным боковым ветвлением
- Высокая урожайность и раннее созревание
- Отличная устойчивость к стрессам и мучнистой росе
- Высокое содержание масла



СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЯ



цвет зерен
коричневый



цвет
цветков
белый



масса 1000
зерен - 7 г



вегетационный
период
100-104 дня

SAATBAU - одна из крупнейших селекционно-семеноводческих компаний в мире!

EVS GROUP - СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ РЕАЛИЗАТОР СЕМЯН SAATBAU В КАЗАХСТАНЕ

г. Усть-Каменогорск +7 771 029 29 97 | г. Павлодар +7 771 029 29 96
г. Петропавловск +7 771 029 29 91 | г. Костанай +7 771 029 29 95
г. Кокшетау +7 771 081 11 71 | +7 771 081 00 18

г. Нур-Султан, ул. Б. Майлина 2/1, Т.+ 7 (7172) 97 82 67(68), E-mail: office@evsgroup.kz

EVS GROUP



Устойчивость
к засухе



Масличность
45%



Потенциал
урожайности
35 ц/га

рыагаш» по выращиванию кормовых культур на орошении. И в ближайшие годы по этому же принципу решили пойти еще несколько хозяйств.

«На 2024 год намечено строительство системы орошения в Аршалинском сельском округе на площади 80 гектаров, стоимостью 120 млн тенге, инициатором проекта является КХ «Ваншейдт Роман Геннадьевич». Проект направлен на увеличение производства овощной продукции и картофеля.

На 2025 год в районе планируется реализация четырех инвестиционных проектов в сфере АПК, причем три будут связаны с орошением», - отметил аким Денисовского района Бахыт Нургалиев.

Строительством второй очереди ирригационной системы на 400 гектаров в селе Перелески стоимостью 610 млн тенге займется ТОО «Сарыагаш». Реализация этого проекта направлена на улучшение кормовой базы для молочно-товарной фермы и повышения валового надоя молока. Кроме того в 2023 году хозяйство планирует приобретение 100 голов племенных нетелей голштинской породы, в 2024 году еще 100 голов, и в 2025 году вывести проект на полную мощность по поголовью.

Систему орошения запустит и ТОО «Ольшанское» в Тельманском сельском округе на площади 400 гектаров стоимостью 620 млн тенге. Она будет использоваться для выращивания кормовых культур для восстановления поголовья сельскохозяйственных и увеличения производства животноводческой продукции. Систему орошения, но уже на площади 900 гектаров, построит ТОО «Агрофирма Олимп». С ее помощью в хозяйстве будут выращивать кормовые культуры для восстановления поголовья сельскохозяйственных и увеличения производства животноводческой продукции в хозяйствах группы ТОО «Арай Холдинг», а также увеличения производства масличных культур.

ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА

«В 2023 году в Карабалыкском районе планируется строительство инкубатора производственной мощностью 8 млн голов в год. Общая стоимость проекта - 2,1 млрд тенге, с созданием около 40 рабочих мест. В 2022 году данный проект включили в Карту поддержки предпринимательства, на сегодняшний день предоставлен земельный участок для строительства», - пояснил аким Карабалыкского района Руслан Халыков.

В 2023-2024 годах в рамках инвестиционного проекта мясокомбината ТОО «Терра» будут реализованы проекты по строительству цехов по обвалке, по производству консервных изделий из мяса и увеличение холодильных помещений стоимостью 350 млн тенге. Проектная мощность 4,5 тыс. тонн в год (ведется разработка ПСД), а также проект по строительству колбасного цеха и мясных деликатесов стоимостью 400 млн тенге.

В Мендыкаринском районе в бли-

жайшие годы планируется серьезная работа по развитию животноводства: появятся две молочно-товарные фермы по 1200 голов каждая, ферма с мясным направлением и цех по изготовлению сухого кобыльего молока.

«В ближайшие два года планируется создание двух МТФ на общую сумму 16 млрд тенге с созданием 119 постоянных рабочих мест. Молочно-товарная ферма в селе Молодёжное с проектной мощностью 1 200 голов дойных коров, где будут выпускать 14 тыс. тонн молока в год. Инициатор ТОО «IstithmarAgro» намерен вложить 9,9 млрд тенге, проект включен в Карту поддержки предпринимательства Костанайской области. Выделен земельный участок общей площадью 18 гектаров. В 2022 году проведены землеустроительные работы. Проведение строительства запланировано на июль-октябрь 2023 года, приобретение скота - на ноябрь-декабрь», - рассказал аким Мендыкаринского района Габит Бекбаев.

Вторая МТФ появится в 2024 году в селе Степановка, с проектной мощностью 1200 дойных коров. Здесь планируют получать 9 тыс. тонн молока в год. В проект будет вложено 6 млрд тенге. В 2023 году ТОО «S-Agro-Borovskoe» начнет строительство цеха по изготовлению сухого кобыльего молока в селе Каменскуральск. Мощность проекта составит до 10 тонн сухого порошка в год, стоимость - 3,1 млрд тенге. В этом же году ТОО «Восток-1» проведет реконструкцию животноводческой фермы для мясного животноводства с увеличением поголовья до 1500 голов в селе Степановка. Мощность проекта 72 тонны мяса в живом весе с единовременным содержанием до 1500 голов скота породы абердин-ангус. Стоимость проекта 70 млн тенге, уже проведена реконструкция кард и ремонт скотопомещений, пробурена скважина.

ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ И КЛУБНИЧНАЯ ФЕРМА

В Костанайском районе в этом году ТОО «Надеждинка» планирует начать строительство МТФ на 1200 голов на сумму 6 млрд тенге, производительностью 5,4 тыс. тонн молока. Завозить поголовье голштино-фризкой породы хозяйство намерено из Европы. Срок ввода в эксплуатацию запланирован на 2024 год.

«В этом году ТОО «Алдамар Агро Экспорт» планирует создание совместного органического предприятия по выращиванию и глубокой очистке льна. Экспорт экологически чистой продукции планируется в объеме 1750 тонн в год. Стоимость проекта составляет 1,1 млрд тенге. Начало строительства намечено на март-апрель 2023 года. А в 2024 году товарищество намерено начать строительство фабрики по переработке соломки масличного льна в растительное волокно для изготовления нетканых материалов. И вложить в данный проект

2,7 млрд тенге», - пояснил аким Костанайского района Жансултан Таукенов.

А ТОО «RASAYANA» планирует в городе Тобыл создать центр инновационных технологий по производству жидких органических удобрений для сельскохозяйственных культур. Первоначально мощность производства оценивается в 20 тонн удобрений в год. Появится и ферма по разведению осётра. ТОО «Костанайский осётр» получило земельный участок для строительства фермы, разработало ПСД на строительство, разрабатывает ПСД на инженерно-коммуникационной инфраструктуре. Всего в проект будет инвестировано 179,9 млн тенге.

В этом году в Федоровском районе начнут строительство двух молочно-товарных ферм ТОО «Беркут» и ТОО «Олжа Алтын Инвест» на сумму 11,1 млрд тенге с созданием 54 рабочих мест с вводом в эксплуатацию в 2024 году. Им выделены земельные участки, ведется разработка ПСД.

«Кроме этого, нами подписаны прединвестиционные соглашения по реализации еще двух крупных инвестиционных проектов. Первый - это свинокомплекс по выращиванию и откорму на 100 тыс. голов, комбикормовый завод и мясоперерабатывающий комплекс стоимостью 68 млн евро. Второй - элеватор на 200 тыс. тонн зерна, мельничный комплекс, логистический комплекс, стоимостью 50 млн евро. В настоящее время произведен подбор земельных участков. Ведется разработка ПСД. Прорабатываются механизмы финансирования», - сообщил аким Федоровского района Тауба Исабаев.

И, наверное, самым необычным для Костанайского региона станет появление в 2023-2024 годах клубничной фермы в селе Ершовка, инициатором которой выступило ИП «Горбатенков И.В.». В настоящее время предпринимателю предоставлен земельный участок, по периметру установлено ограждение, произведена механическая обработка почвы. Планируется закуп и высадка посадочного материала в открытый грунт. Первоначально будет высажено 10 тыс. растений с возможностью расширения до 40-50 тыс., который будет обязательно покрыт агроволокном на основе спанбонда. Проектная мощность фермы составляет 1 500 кг готовой продукции. А сумма инвестиций - 20 млн тенге.

«Также в 2024 году ТОО «Олжа Рязское» планирует реализовать проект по строительству МТФ на 1 200 голов в Узункольском сельском округе, на сумму 9,9 млрд тенге, производительностью 14 тыс. тонн молока в год. Завоз импортного поголовья голштино-фризкой породы будет осуществлен из Дании. Срок ввода в эксплуатацию 2024 год», - сообщил аким Узункольского района Азамат Аужанов.

Татьяна ДЕРЕВЯНКО,
Костанайская область



Серия опрыскивателей Case IH Patriot: 4430, 3230 (Америка); 250, 350 (Бразилия)



Глубокорыхлитель Case IH Ecolotiger 875



Трактор Case IH Magnum 400 RT



Трактор Case IH PUMA 210



Трактор New Holland T8 320



Трактор New Holland T7060



Трактор New Holland T6080



Тяжелая пружинная борона Brandt Contour Commander

ГАРАНТИЯ • СЕРВИС • ЗАПЧАСТИ



Разбрасыватель удобрений BREDAL K105



Серия бункеров PERARD



Хлопкоуборочный комбайн Case IH Ce420



Сеялка точного высева KINZE 3605



Дисковый лушитель BEDNAR Atlas



Дисковый лушитель BEDNAR swifterdisc 12 000



Универсальная сеялка BEDNAR Omega 6000



Универсальная сеялка BEDNAR Terraland 4000



*«ВНК Agro AG» оказывает полный спектр сервисных услуг, выполняет ремонт любой сложности.

📍 г. Кокшетау, ул. Алатау, 1В

📞 bhkagro

🌐 bhkagro.com (контакты региональных представителей на нашем сайте)

☎ Отдел продаж: +7 771 666 85 06;

Отдел запчастей: +7 771 040 11 97;

Отдел сервиса: +7 701 301 91 78

ЛЮБОВЬ К ЗЕМЛЕ ТЕЧЁТ В КРОВИ

Как редко сегодня можно встретить целые династии хлеборобов. Большинство потомков именитых аграриев времен Казахской ССР не продолжили традиции предков и предпочли крестьянскому делу другие специальности. Исключений мало и одно из таких – семья Мелехиных, которая живет в небольшой деревне Налобино Северо-Казахстанской области, недалеко от границы с Российской Федерацией.

Семью Мелехиных поистине можно считать династией хлеборобов, которая продолжает традиции именитого предка. История семьи рассказана в артефактах и фотографиях, экспонированных в музее местной школы. Здесь отдельный стенд посвящен Николаю Михайловичу Мелехину, знатному хлеборобу района. В 1966 году за 24 дня он намолотил более 10 тысяч центнеров зерна, за что получил звание Героя Социалистического Труда.

Историки уверяют, что Мелехин лично встречался в столице Латвии с автором книги «Степь широкая», которая повествует о судьбах людей, связавших свою жизнь с целиной. Ее герои борются, любят, страдают, порой оступаются, совершают ошибки. Автор старался показать реальную действительность того времени.

«По сей день в нашем музее проводятся экскурсии, правнуки узнают информацию о своем прадеде и могут гордиться тем, что он получил столь высокую награду», - рассказывает учитель истории Налобинской средней школы Рауза Мусина.

Николай Мелехин большую часть жизни прожил здесь, в Налобино. Сюда он переехал вместе со своей семьей в 1976 году из села Николаевка, где родился. Последующие 30 лет жизни именитый механизатор проработал здесь. Его любовь к земле и своему делу передалась сыну, а затем и внуку.

«С детства помню, что он все время - то на тракторе, то на комбайне работал. Меня это тоже, видимо, увлекло. Помню, как впервые отец посадил меня за руль комбайна. Когда подошло время получать профессию, я пошел в техникум, практику проходил здесь. И уже со второго курса, как и отец, я работаю на комбайне, Кировце, на саялках. Конечно, было трудно, не все сразу понимаешь. Но папа поддерживал, помогал, советовал, учил», - говорит сын Николая, Александр Мелехин.



Николай Михайлович МЕЛЕХИН (справа), в 1966 году за 24 дня намолотил более 10 000 центнеров зерна, за что был награжден званием Героя СоцТруда

47 лет своей жизни Александр посвятил полю и увлек своего сына. «На комбайн я пошел рано, в 14 лет. Помощником к отцу. Мне нравилась техника. Дальше сам стал на комбайне работать, на Кировце. Учился я у отца: где какой комбайн, как себя ведет, его слабые места, ремонт двигателя. Как отца учил дед, так и меня учил папа», - признается внук Николая, Виктор Мелехин, который, не нарушая семейную традицию готовит к работе на земле своего сына – 21-летнего Александра, правнука Николая Мелехина.

«Как и мой дед, я беру пример с отца, учусь у него. Конечно, бывает, и он чему-то у меня учится. С самого детства я всегда интересовался, чем занимается мой отец, всегда была интересна техника. Наверное, это судьба нашей семьи», - считает правнук Героя Социалистического Труда, Александр Мелехин.

ФЕРМЕРЫ НАДЕЮТСЯ НА СНЕГОЗАДЕРЖАНИЕ

В минувшем году посевной клин в Северо-Казахстанской области составил 4,4 млн гектаров. Площадь сева будущей весной определяют погодные условия. Засуха последних лет насторожила аграриев. Достаточное количество влаги в почве в период посева и прорастания растений – главная задача зимы. Фермеры с начала года приступили к снегозадержанию.

По данным Казгидромета, влагообеспеченность полей минувшей осенью была низкая – всего 67 мм. За календарную зиму фермеры региона планируют провести влагоберегающие мероприятия на площади более 3 млн гектаров. Высота снега колеблется по области от 5 до 30 см.

Снегозадержание считается основным видом борьбы с засухой в растениеводстве. И в этом году крестьяне приступили к этому агротехническому приему немного раньше обычного срока. В их числе КТ «Мамбетов и К», в собственности которого находится 27 тысяч гектаров земли. По плану влагоберегающее мероприятие здесь проведут на 10 тысячах гектарах. Предпочтение отдают землям, которые отведут под возделывание пшеницы и масличных культур.

«Будущей весной засеем масличными

5 тысяч гектаров. Столько же отведем под пшеницу. От того, насколько внимательно мы отнесемся к снегозадержанию сегодня, зависит наш урожай будущей осенью. В прошлом году снегозадержание помогло собрать с гектара по 20 центнеров», - рассказал главный агроном товарищества, Айдын Нургалиев.

В товариществе в снегозадержании действовали 4 единицы техники. Из-за повышения цен на ГСМ агротехнический прием резко подорожал. Здесь полевые работы продлятся до середины февраля.

Приступили к снегозадержанию и в ТОО «Астык сату компаниясы». Агротехнический прием выполняют на площади 103 гектара. Снежный покров здесь составляет чуть больше 10 см – это минимальный показатель для проведения таких работ.

«Мы видим, что за последние годы снежный покров в нашем регионе небольшой. Вдобавок к этому влаги мало. И дождей, и снега мало, поэтому пришли к решению, что в первую очередь делаем снегозадержание. Результаты есть, что касается зерновых культур и масличных, рапса. К примеру, поля, где мы рапс сеяли, – от 22 до 27 центнеров. Планируем в этом году то же самое», - объяснил директор товарищества

Еркен Билялов.

В прошлом году валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в регионе составил 4721 тонну при урожайности более 15 центнеров с гектара, масличные – 735 тысяч тонн при сборе в почти 8 центнеров.

Влагообеспеченность полей этой осенью низкая – 50% от среднемноголетних значений. Снежное полотно в регионе неравномерное. Минимальный уровень снега – 0,3 см в районе Шал акына, максимальный – 22 см в Мамлютском районе. При этом норма – 32 см.

«Есть зерносеющие районы: Тайыншинский, Уалихановский, Акжарский, М.Жумабаева, где осадков выпало ниже нормы. Теперь, чтобы получить хороший, достойный урожай, аграрии проводят агрохимические мероприятия. Это в весенний период зяблевая вспашка, а в зимний – снегозадержание. Его проводят на полях снегокопами. Они взбивают снег, чтобы во время метели снег оставался на полях», - уточнил руководитель отдела агрономии управления сельского хозяйства по СКО, Бахтияр Токжигитов.

Всего по области снегозадержание планируют провести на площади 3,1 млн гектаров.



ПРОДАЖА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И СЕМЯН С/Х КУЛЬТУР

КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ:

+7-777-301-44-95 Сергей, Костанай
+7-777-763-75-18 Азамат, Петропавловск
+7-771-029-40-40, Жанат, Петропавловск
+7-701-153-27-41, Азамат, с. Новоишимское

АДРЕС: г. Петропавловск,
ул. Чкалова, 48, каб. 240,
тел.: 8 (7152) 52-08-96

✉ etalonagrochem@mail.ru
📷 Instagram : etalonagrochem

ОФИЦИАЛЬНЫЕ
ПРЕДСТАВИТЕЛИ:



syngenta



FMC



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АВГУСТ-КАЗАХСТАН СОБИРАЕТ ДРУЗЕЙ

Компания ТОО «Август-Казахстан» в преддверии нового сельскохозяйственного сезона провели мероприятие на базе интеллектуального центра образования, науки и культуры СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. М. КОЗЫБАЕВА.

В рамках мероприятия прошел конкурс для выпускников 4-курса на лучшую студенческую работу на тему: «Современные методы в защите растений», по дисциплине «Агрономия», «Защита и карантин растений».

Целью Конкурса от компании ТОО «Август-Казахстан» является мотивация студентов к профессиональному развитию и демонстрация знаний в области системы защиты сельскохозяйственных культур, а также ознакомление студентов с современными разработками в области защиты растений для развития у студентов креативного подхода в решении задач по систематизированию средств защиты сельскохозяйственных культур и, конечно же, получение дополнительных навыков по применению продукции Компании ТОО «Август-Казахстан».

В настоящее время в аграрной отрасли наблюдается дефицит высококвалифицированных специалистов. Внедрение высоких технологий в АПК вызывают дефицит знаний и навыков, поэтому перед аграрными вузами ставятся серьезные задачи, качественная интеграция образования науки и производства, что позволит осуществлять опережающую подготовку кадров в новой формации для интенсивного развития сельского хозяйства страны.

Агротехнологический факультет Северо-Казахстанского университета имени М. Козыбаева ведет подготовку кадров сельскохозяйственного профиля, при этом образовательные программы разрабатываются совместно с работодателями и с учетом профессиональных стандартов. Ежегодно по оценке независимого рейтинга НПП «Атамекен» программы университета занимают 1-место (ОП «Агрономия», «Технология производства продуктов животноводства», «Лесные ресурсы и лесоводство») среди вузов РК, ведущих подготовку по данному направлению, что подтверждает качество образования и востребованность выпускников на рынке труда.

Факультет вносит свой вклад для наращивания кадрового потенциала сельскохозяйственной отрасли региона. При подготовке агрокадров применяется практикоориентированный подход для быстрого формирования у будущих специалистов профессиональных компетенций, позволяющих им работать с современными технологиями производства сельскохозяйственной продукции. Для усиления подготовки высококвалифицированных специалистов на факультете успешно функционирует более 20 филиалов кафедр на базе ведущих сельхозформирований области. В рамках семинара Компании ТОО «Август-Казахстан» и Агротехнологический факультет Северо-Казахстанского университета имени М. Козыбаева, был подписан меморандум для установления сотрудничества в области высшего образования и в научной сфере. Для достижения целей сотрудничества



запланировано открытие сертификационного центра для получения дополнительного образования преподавателей и обучающихся Агротехнологического факультета, специалистов фермерских хозяйств Казахстана, а также наращивание исследовательского потенциала и проведение передовых исследований по вопросам, имеющим важное значение для аграрного сектора Северо-Казахстанского региона. Скорость изменения агротехнологии настолько высока, что есть необходимость постоянно приобретать новые компетенции, для этого студенты и магистранты факультета могут получить дополнительное образование в сертификационном центре компаний ТОО «Август-Казахстан».

Компания ТОО «Август-Казахстан» тесно сотрудничает с региональными научными и профильными учреждениями, сельхозформированиями области и компаниями агросектора. Многие ведущие специалисты компании - это выпускники факультета. Одной из лучших практик является то, что на постоянной основе представители агробизнеса читают гостевые лекции для обучающихся факультета.

Данные мероприятия позволяют будущим агроспециалистам развить системное мышление, организаторские способности и внедрять новые технологические решения для повышения эффективности их хозяйств.

Например, в течение недели с 16-20 января десант профессиональных технологов компании «Август-Казахстан» был вовлечен в учебный процесс студентов 4 курса образовательных программ «Агрономия» и «Защита и карантин растений». В течение 3 дней спикеры делились ценным опытом по системе защиты растений и закрепили приобретенные знания проведением конкурса на лучшую студенческую работу на тему: «Современные методы в защите растений».

Сотрудничество с производством в сфере подготовки специалистов: чтение гостевых лекций, открытие сертификационного центра, именные стипендии, брендированные кабинеты, проведение конкурсов, участие на мероприятиях «День поля» и другие совместные мероприятия всегда вызывают высокий интерес у студентов и способствуют их активности в учебном процессе, а также повышают привлекательность сельскохозяйственных профессий. Здесь они напрямую получают ответы на все интересующие вопросы от специалистов компании «Август-Казахстан».

Данный проект позволяет решить ряд

важных задач при подготовке агрономов: ознакомление студентов с современными разработками в области защиты растений; развитие у студентов креативного подхода решений задач по систематизированию средств защиты сельскохозяйственных культур от вредных объектов; получение дополнительных навыков по применению продукции ТОО «Август-Казахстан»; стимулирование творческой, познавательной и социальной активности; популяризация сельскохозяйственных профессий и развитие позитивного имиджа.

Награждения за лучшие работы удостоились 7 студентов, которым вручили сертификаты от компании «Август-Казахстан» на поездку в г. Казань (Россия) для участия в масштабных мероприятиях: «День поля», посещение завода и производственных площадок. Для ребят будут проведены экскурсии по городу и интересные встречи. Туда они отправятся уже летом. Кроме того, все финалисты получили ценные призы: ноутбук (1 место), планшеты (2-3 места), смартфоны (4-5 места), брендированную продукцию компании.

АО Фирма «Август» – ведущая российская компания по разработке, производству и информационно-технологическому сопровождению применения химических средств защиты растений. Компания была создана в 1990 г., к настоящему времени она располагает 60 представительствами в важнейших аграрных регионах РФ и владеет банком сельхозземель общей площадью свыше 220 тыс. га. «Август» также развивает активную деятельность и на территории дальнего зарубежья, будучи представленным более чем в 20 странах мира (в числе которых государства Латинской и Центральной Америки, Африки и Ближнего Востока). В производственную базу компании входят 4 завода, расположенных в Республике Татарстан, Чувашской Республике, а также в Республике Беларусь и Китайской Народной Республике. В «Августе» создан собственный научно-исследовательский центр, специалисты которого разработали свыше 100 новых рецептур и получили более 40 патентов на изобретения. Компания также является отечественным лидером по производству и продаже продукции для личных подсобных хозяйств.

Статью подготовил
маркетолог компании
Август-Казахстан
АБДРАМАНОВ Ильяс Муратович

С нами расти легче

avgust crop protection

Контроль инфекции в почве и на семенах



Синклер®

ПРОТРАВИТЕЛЬ

флудиоксонил, 75 г/л

Концентрированный фунгицидный протравитель семян зернобобовых культур, подсолнечника и клубней картофеля.

Высокоэффективен против фузариозной корневой гнили и плесневения семян гороха и нута, а также других болезней растений, передающихся с семенами и через почву. Обладает иммуномодулирующим действием, обеспечивающим устойчивость проростков к заражению патогенами. При обработке клубней картофеля до и во время посадки защищает растения от ризоктониоза, фузариоза и видов парши.



КАЗАХСТАНСКОМУ АПК НЕ ХВАТАЕТ КАДРОВ. СКОРО НЕ БУДЕТ ХВАТАТЬ И СЕЛ...

В этом месяце главным гостем номера журнала мы пригласили стать молодого, амбициозного и, в перспективе, успешного агробизнесмена. Он работает коммерческим директором в компании, которую основал его отец. Сегодня вместе с отцом и его братом, они ведут семейный агробизнес. Речь идет о Максиме Иванове, ТОО «Елим-Кызыл Жар» в СКО, село Архангельское.

- Максим, расскажите о Вашем бизнесе и его масштабах. И как Вы оказались в сельском хозяйстве?

- Лет с пяти вместе с дедушкой и отцом я ездил по полям, слушал разговоры о том, как правильно посеять, как правильно убрать, каких ошибок лучше не допускать. Наблюдал за тем, как механизаторы ремонтируют тракторы, а затем выезжают в поля. Это ведь все интересно и увлекательно, особенно для любознательного мальчишки. Вкусил романтику жизни агрария. В этой атмосфере прошло мое детство, и я даже не думал, что может быть как-то иначе. Мне эта работа нравится. Знаете, есть популярное выражение: «Выбери себе работу по душе, и тебе не придется работать». Так можно сказать обо мне. Я не устаю на работе, хоть и в пиковый сезон, порой, за полночь или под утро возвращаешься домой. Размеренной работы мало в нашем деле.

Наше товарищество образовано в 2004 году и основным видом деятельности было выбрано выращивание картофеля. Мы позиционируем себя как картофелеводческое хозяйство, хотя уделяем внимание зерновым и масличным культурам, а также овощам - в целях соблюдения четырехпольного, иногда и пятипольного севооборота. При выращивании качественного картофеля это важный момент.

Несмотря на довольно небольшую общую площадь землепользования - 1497 гектаров, на этих землях мы размещаем 9 видов культур. В структуре сева 220 гектаров занимает картофель, 450-460 пшеница, 180 рапс, 200-250 лен, 150 ячмень, 100 овес, 100 горох, 25 морковь и 15 свекла.

Ежегодно осуществляем закуп и посадку элитных семян зерновых культур, качественных и урожайных сортов картофеля голландской, немецкой и российской селекции.

- Почему выбрали основным направлением картофель?

Причина в экономической составляющей. Клубень выращивать прибыльнее, чем зерновые. Но с ним намного больше забот и вложений. Для его посадки и уборки необходимо дорогостоящее оборудование. К тому же, это скоропортящийся продукт, для которого необходимо особое хранение. Поэтому у нас в хозяйстве три овощехранилища. Картофель нужно реализовать до конца мая, иначе он испортится. Плюс - выращивание «второго хлеба» прибыльнее даже масличных культур, которые привычно считать маржинальными.

- В последние годы цена на картофель, действительно, выросла. Это было связано с удорожанием всех продовольственных позиций или были еще причины?

- Все помнят, что еще три года назад цена на картошку была низкой. Но после в 2020 году возросла в стоимости. Безусловно, это было связано с ковидными ограничениями, из-за пандемии цены на продовольствие пошли вверх. В этот раз такого подъема не наблюдается. Закупочная цена от нас в этом году варьировалась в районе 90-100 тенге за килограмм. Но низкая цена была и на пшеницу, ячмень и масличную культуру. Отличилась в прошлом сельхозсезоне свекла. Сейчас на рынок она завозится по 190 тенге за килограмм. Связано это с тем, что фермеры не сделали ставку на этот корнеплод и мало посадили его прошлой весной. Так образовался спрос, который не может покрыть предложение. Как результат - высокая цена. Овощеводы, занимающиеся столовой свеклой, конечно, выиграли в этом.



- Как сложился минувший сельхозсезон для Вашего хозяйства?

- В целом он был неплох. Картофель мы убрали по 220-240 центнеров с гектара, морковь - 600, свеклу - 500, по зерновым урожайность составила в районе 25-26 центнеров, рапс - 29, лен - 12, горох - 24. Такой урожай можно назвать достойным, особенно учитывая тот факт, что картофель у нас растет на богаре, без орошения.

Овощную продукцию мы поставляем в сеть супермаркетов областного центра. Сами отвечаем за доставку. Крупным оптом реализуем в столицу, Актобе, Уральск, Актау, Кокшетау и на экспорт отправляем в Узбекистан. В этом году с поставкой картофеля нашим зарубежным клиентам проблем не было. Границы открыты, спокойно передвигаются машины, грузятся на юге в вагоны и железнодорожными ветками доставляется наш урожай.

- Сегодня тяжело работать в сельском хозяйстве в Казахстане? Что препятствует последовательному развитию хозяйств?

- Самый главный барьер - дефицит кадров. В АПК не хватает высококвалифицированных специалистов: механизаторов, зоотехников, агрономов, технологов и других. Есть рабочие специалисты и нам приходится массу времени тратить на их обучение. Ведь чтобы за управление импортной техникой посадить механизатора, его нужно обучить. Приходится это делать за средства предприятия.

- Почему у нас острая нехватка кадров в отрасли? Что заставляет население отказываться от профес- сий в АПК?

- Люди не активно едут в село и это проблема государственного уровня. На развитие деревень выделяются небольшие средства. Пресса нас часто знакомит с развивающимися селами страны. Но по факту таких в каждой области небольшое количество, остальные погибают. Мелкому предприятию тяжело поддерживать деревню собственными силами. Мы стараемся, выкупаем дома, облагораживаем, делаем ремонт и предоставляем приезжим работникам из других сел. Культурную жизнь на селе организовываем. Государство, конечно, помогает строить социальные объекты субсидиями, но чтобы это заработало, нужны большие деньги. Если говорить по факту, да – субсидии помогают.

- Возвращаясь к вопросу кадров на селе. Чем сейчас живет деревня?

- Хочу сказать, что некоторые приглашенные рабочие из других сел, порой удивляются тому уровню сельской жизни, которая есть у нас. И это еще раз подтверждает, что деревни Казахстана не развиваются, местами умирают, а ведь именно за ними будущее АПК. Поэтому жизнь села и вопрос их сохранения должен быть главным на повестке дня у профильного ведомства.

У нас в селе много мелких фермеров. Персонал нашего предприятия стараемся обеспечить работой круглый год. Несмотря на небольшие площади также занимаемся животноводством, поэтому работники зимой заняты как в овощехранилище, в ремонтных мастерских, так и на ферме. Там много задач: моем продукцию, фасуем, сортируем, перебираем, осуществляем ремонт техники. А за животными уход должен быть круглосуточный. Средняя зарплата в нашем хозяйстве около 180 тысяч тенге.

- Тема упразднения сел актуальна последние годы. Вымирающих деревень становится все больше. И среди них как раз такие, которым не повеселилось иметь даже мелкого крестьянина, который может обеспечить работой. Что в таких деревнях делают люди, на что живут и к чему стремятся?

- Наверное, работают на себя, держат домашний скот, птицу, сдают мясо, молоко, яйца. Что касается тех, кто не держит подворье... Как они живут или выживают известно только им...

Одно ясно: если государство не начнет предпринимать решительные действия в вопросе развития, а не упразднения сел, то деревни будут и дальше угасать. Ни к чему хорошему это не приведет и печально отразится на сельском хозяйстве как ведущей отрасли в стране. Меньше будем производить продукции, будут расти цены.

- Вы в агробизнесе представи- тель молодого поколения. Но мало кто из молодежи решается связать

свою жизнь с полем, фермой. Как думаете, почему?

- Я вижу, что мои сверстники тоже работают в АПК, я бы не сказал, что в отрасли нет перспективной молодежи. Но... Большая часть людей, о которых я говорю, ушли в компании по продаже сельхозтехники и агрохимии. Там, безусловно, работа чистая, спокойная, в поле жить не надо, воротник всегда чист, манжеты идеально белые, да и риски минимальные – зарплата всегда будет, независимо какой урожай соберут фермеры. Каждый делает свой выбор.

- В начале нашей беседы Вы рассказали, что любовь к земле Вам привили родные. А если бы они не занимались агрономией, вы бы связали свою жизнь с сельским хозяйством?

- Думаю, нет. Если бы родители, к примеру, были врачами, я бы автоматически с детства интересовался бы тем, чем они занимаются. Может быть, и в том случае пошел бы по их стопам, кто знает. Все ведь закладывается в детстве. Но ведь бывают случаи, когда в середине жизни понимаешь, что хочешь свернуть... Знаю пример, когда человек всю жизнь посвятил музыке, был композитором и в 40 лет решил заняться земледелием и довольно успешный бизнес сумел создать.

- Наверное, это тот случай, когда человек талантлив во всем. Но вернемся к семейному бизнесу, представителем которого вы и являетесь. Несколько лет назад в лексику АПК Казахстана стало активно внедряться понятие «семейная ферма», когда сын обязательно продолжает дело отца и деда. Вы живой и довольно позитивный пример такой системы. Как считаете, может именно эта тактика способна решить проблему дефицита специалистов, молодых кадров в АПК и упразднения сел?

- Европа вся ушла в семейные фермы. Там хозяйства с 500-1000 га площади и вся семья трудится. Конечно, это эффективно и повышает производительность. Освоятся новые земли. Думаю, что мы к этому идем. Будущее за семейными фермерами. Европа уже этот шаг сделала, нам тоже пора.

- А какой вы видите перспективу АПК Казахстана? Ведь у нас есть все возможности для развития: это обширные площади, плодородная почва, удобное территориальное расположение для экспорта. И при всем этом обилии возможностей мы еще не достигаем реально возможных высот.

- Наше техническое оснащение - объективно слабое звено. Советские агрегаты не могут помочь нарастить производство. Как только парк техники казахстанского фермера обновится, тогда мы увидим результаты.

В нашем хозяйстве техника импортная. С 2011 года мы занимаемся картофелем и работали на уже тогда старой советской технике. Потому картофелем занимали всего 15-20 гектаров. Когда

начали переходить на импортную, то смогли позволить себе расширить площади возделывания до 220 га. Тем самым увеличили объем производимой продукции. Вот и прогресс в живом примере. Помню, как на К-700 работали, который смену пройдет, потом на два дня встает на ремонт. И так по кругу. В итоге: вовремя не посеял, вовремя агрооперацию не сделал, урожай ушел, потерял часть прибыли. Импортная техника надежнее, производительнее, и запланированные агромероприятия получается сделать в нужное время.

- Вы занимаетесь и животноводством. Выбрали мясное направление. Почему?

- Да, у нас 100 голов казахской белоголовой и 60 голов лошадей. Раньше была хорошая программы Сыбага и Кулан. Мы воспользовались этой возможностью, благодаря льготным кредитам взяли скот, построили базы.

Порода лошадей – Джабе. Они отличаются своей выносливостью. Лошадей содержим только в качестве мясного направления.

Казахская белоголовая в представлении не нуждается. Это скот с высокой мясной продуктивностью. Его мраморное мясо достаточно нежное с хорошими вкусовыми качествами. Убойный выход доходит до 62%, при этом выхода мякоти в туше достигает 80%. Весят такие бычки до 420 килограммов.

Почему именно мясное? Ответ прост – у нас недостаточно площадей, чтобы выращивать корм для молочных коров. Чтобы получить молоко, нужно много вложить в корову.

Продаем бычков в живом весе. Закупаем их в казахстанских племенных хозяйствах. К слову, животноводство у нас появилось во многом для обеспечения круглогодичной работой сотрудников. Мы давали им гарантии, они оставались с нами.

Мы планируем пустить свои земельные участки под орошение, что позволит получить урожайность и перейти на молочное животноводство. Построим МТФ. Думаю, в течение 2-4 лет все получится. Выбор породы молочных буренок еще не сделали. Ближе к реализации проекта будем рассматривать и смотреть на опыт соседних хозяйств нашего региона.

- Что бы Вы предложили внедрить в АПК Казахстана, как перво- степенное?

- Убежден, что необходимо начинать с образования. Нам нужна серьезная подготовка кадров для села. И второе - поддержка деревень, чтобы создать условия для людей. Нужно устроить быт и организовать услуги на селе, которые доступны любому горожанину.

FOP
НОВИ БЕЧЕЙ

**Техника
из Сербии**



Ищем
опытных
дилеров



**ЗОБОВАЯ
БОРОНА**



ВИБРОКУЛЬТ



ГЕРМИНАТОР



Сербия, Куманацкий друм 11
23272 Нови Бечей
Т.: +381 23 771 500

www.fop.rs

info@fop.rs

ПРОДАЖА СЕМЯН SAATBAU

АВСТРИЙСКАЯ
СЕЛЕКЦИЯ



ЯЧМЕНЬ ЖАНА

- * Устойчив к ломке стебля в фазе полного созревания
- * Высокотехнологичный двурядный сорт

- Технологичность, пластичность по зонам возделывания.
- Отличное образование продуктивного стеблестоя.
- Отличная продуктивность в раннем сегменте.
- Качественная озерненность колоса, фракция, однородность и качество зерна.
- Высокая устойчивость к заболеваниям.



низкорослый сорт

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЯ



вегетационный период
67-75 дней



содержание клетчатки
Высокое



количество зерен в колосе
до 55



натура зерна
650 г

экстрактивность
до 80%
а.с.в.

до **11%**
содержание белка

Потенциал урожайности
90ц/га

SAATBAU - одна из крупнейших селекционно-семеноводческих компаний в мире!

EVS GROUP - СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ РЕАЛИЗАТОР СЕМЯН SAATBAU В КАЗАХСТАНЕ

г. Усть-Каменогорск +7 771 029 29 97 | г. Павлодар +7 771 029 29 96
г. Петропавловск +7 771 029 29 91 | г. Костанай +7 771 029 29 95
г. Кокшетау +7 771 081 11 71 | +7 771 081 00 18
г. Нур-Султан, ул. Б. Майлина 2/1, Т.+ 7 (7172) 97 82 67(68), E-mail: office@evsgroup.kz



ПЕЧИ НА СОЛОМЕ **ЕКОРАЛ**



ГОТОВЬТЕ ТЕЛЕТУ ЗИМОЙ, ... А ПЕЧИ ЕКОРАЛ ВСЕГДА!



Аграрии о печах ЕКОРАЛ

Павел Луцак, ТОО «Найдоровское» (Карагандинская область)

«На зерносушилку печь мы поставили еще в 2011 году. Отопление перепрофилировали на биотопливо в 2014-м. Солома льна нуждается в утилизации, и мы её производим за счёт производства тепловой энергии. Это универсальное решение, которое упрощает множество задач. На сушилке мы экономим 2 тонны солярки в сутки.

Это почти 400 тысяч тенге, т.е. за два месяца работы зерносушилки с польскими печами мы экономим на горючем около 24 миллионов тенге!».

**ПЕЧИ ЕКОРАЛ
ПОДХОДЯТ
ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА
ЗЕРНОСУШИЛОК
КОСВЕННОГО НАГРЕВА**



По вопросам приобретения и информации о печах ЕКОРАЛ,
можно обращаться в ТОО «Бизнес-фактор» (Петропавловск)
по тел.: 8-705-8-555-444 или сделать запрос на e-mail: b-factor@mail.ru

ЗАПУСКАЕМ ПРОЕКТЫ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ КАЗАХСТАНА!



ТОО «Бизнес-Фактор» реализует тех



Платформа транспортировки кормов ПТК-10

Предназначена для перевозки рулонов сена, соломы, травосмесей, упакованных в плёнку или неупакованных, по дорогам общей сети и в полевых условиях.

Платформа изготавливается в двух исполнениях, отличающихся конструкцией передних, задних и боковых бортов:

- без донного планчатого конвейера и без боковых модифицированных бортов (исполнение 2) – ПТК-10-2;
- с донным планчатым конвейером и модифицированными бортами (исполнение 3) – ПТК-10-3;

Погрузка рулонов осуществляется с помощью погрузчика. Разгрузка при помощи погрузчика или донного планчатого транспортера через задний борт.

Технические характеристики ПТК-10

Наименование параметра	Значения
Тип машины	прицепной
Грузоподъемность, т., не более	10
Вместимость кузова, рулонов (диаметр - 1,5 м.), шт	40

Полуприцепы специальные сельскохозяйственные

Полуприцепы специальные сельскохозяйственные с комплектом сменных адаптеров предназначены для транспортировки и механизированной выгрузки силосной и сенажной массы, навоза снега, урожая и других сыпучих материалов.

Основные технические характеристики полуприцепов

	Полуприцеп специальный сельскохозяйственный ПСС-10	Полуприцеп специальный сельскохозяйственный ПСС-20	Прицеп тракторный ПТ 14 С	Полуприцеп специальный сельскохозяйственный ПСС-25	Полуприцеп специальный сельскохозяйственный ПСС-36
Грузоподъемность, т	10	20	14	25	36
Вместимость кузова с надставными бортами (без бортов), м3, не более	17		15	45 (36)	до 48
Агрегатирование, класс трактора	2-3	4-5	2-3	5 и выше	5 и выше
Скорость перевозки груза, км/ч, до	40	10-30	30	40	30
Время разгрузки, мин., не более	2-10	2-10	2	2	2



По всем вопросам можно обращаться в ТОО «Бизнес-фактор» (г. Петропавл
Представительство в Усть-Каменогорске

Технику производства Республика Беларусь

РАССЕИВАТЕЛЬ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ РМУ-8000, РМУ-11000

Полностью гидравлическое, электронное регулирование внесения удобрений с оптимальной адаптацией исходя из структуры почвы, требований по защите окружающей среды; минимизация требуемой силы тяги, и таким образом, экономия топлива;

ЛИНИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОСМЕСЕЙ ЛПК-2 С ДРОБИЛКОЙ 18 кВт и 22 кВт

Применяется для размола фуражного зерна и приготовления кормовых смесей на территориях коллективных и фермерских хозяйств. Состоит из дробилки молотковой, смесителя, весов (механических либо электронных), дозатора, шнека разгрузочного.



ТРАНСПОРТИРОВЩИК РУЛОНОВ САМОЗАГРУЖАЮЩИЙСЯ ТРС-10 «ДОБРЫНЯ»

ТРС-10 «Добрыня» предназначен для транспортировки и механизированной загрузки и разгрузки запresseованных грубых кормов, льна плотностью до 400 кг/м³. Полуприцеп агрегируется с тракторами класса 1,4 и выше, имеющими гидросистему, тягово-сцепное устройство, выходы электрооборудования и пневмопривод тормозов.

Транспортировщик используется для эксплуатации на полях и проселочных дорогах.

ПЛЮЩИЛКА ВЛАЖНОГО ЗЕРНА ПВЗ-10П (ПВЗ-30)

Плющилка предназначена для плющения влажного фуражного зерна различных культур влажностью 25-40% при закладке их на хранение в герметичные траншейные, напольные хранилища и в полимерный рукав (диаметр 1,65 м) с вводом консерванта. Компактна, надежна в эксплуатации, проста в обслуживании, экономична, экологически безопасна. Комплектуется вальцами для плющения зерна злаковых культур и зерна кукурузы.



КУЛЬТИВАТОР (КПС-6М) ПАРОВОЙ КП-9

Культиватор паровой КП-9 предназначен для ранневесенней культивации, рыхления, выравнивания почвы под посев с боронованием или прикатыванием, ухода за параи. Культиватор применяется на всех типах минеральных почв при влажности до 20% и твердости до 3,5 МПа, с уклоном поверхности поля не более 8. Культиватор работает на почвах, содержащих камни различных форм размером до 30 см, скрытых в толще обрабатываемого слоя или выступающих над поверхностью не более 10 см. Культиватор агрегируется с тракторами «Беларусь-1522», «Беларусь-1523».

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ СОЛОМЫ НАВЕСНОЙ ИСН-1,8

Предназначен для измельчения и разбрасывания соломы как для кормления животных, так и для подстилки в стойловый период. Измельчающий ротор с набором молотков и сит позволяет измельчать солому различных фракций. Подстилка с лучшими показателями впитывания гарантирует чистоту животных и гигиену места отдыха животных.



ЛУЩИЛЬНИК ДИСКОВЫЙ ЛД-9 (ЛД-6)

Луцильник ЛД-9 имеет рабочую ширину захвата 9 м. Машина имеет мощную двойную раму, что обеспечивает прочность и надежность. Модель ЛД-9 спроектирована для больших территорий. Производительность существенно увеличена и достигает 11 га в час. Для данной модели требуется трактор на 200 л.с.

Контакты: (поиск) по тел.: 8-705-8-555-444 или сделать запрос на e-mail: b-factor@mail.ru
адрес: пр. Шакарым, 62 -29, 8-777-136-49-26

СНИЖАЙТЕ ЗАТРАТЫ С ПРЕСС-ПОДБОРЩИКОМ BigPack от Krone

«Big Pack» в переводе с английского – большой пакет. Такое говорящее название носят крупноупаковывающие пресс-подборщики от компании Krone. Инженеры завода еще с первых образцов знали, что эти машины – самая настоящая революция в прессовании кормов. И они не ошиблись: действительно, BigPack с самого начала и по сегодняшний день завоевали и завоевывают внимание фермеров со всего мира. Сегодня десятки тысячи машин серии BigPack работают на полях, в разных уголках планеты, включая Казахстан. Функциональность, качество измельчения, сила прессования, обвязка, скорость работы, простое обслуживание – всё это позволило BigPack стать лидером на рынке прессования кормов.

В Казахстане механизаторы, работающие с BigPack, за смену успевают запрессовать порядка 500 тюков длиной от 1,2 до 2,7 м. Все потому, что машина работает без остановки с высокой скоростью и степенью прессования.

По отзывам аграриев, беседовавшим с «Босс-Агро», совершенно четко прослеживается умение BigPack значительно беречь ресурсы агропредприятия при заготовке сена, соломы или сенажа.

Агроном ТОО, Актюбинская область.

- Эта машина реально заменяет по производительности пять «рулонников». Скорость прессования невероятная, трактор идет 25-30 км/час. Нет необходимости останавливать машину для обвязки и выгрузки, все происходит авто-



матически в процессе движения. Мы существенно экономим средства и время заготовки, перевозки и хранения кормов.

ТОО Победа, Павлодарская область.

- Первый пресс-подборщик BigPack купили пять лет назад. Оправданное вложение средств в действительно качественную, высокопроизводительную технику. Первый год мы учились: выясняли нужную плотность, с датчиком измеряли каждый тюк, определяли влажность. Если обычно мы заготавливаем сено влажностью 13-14%, то здесь можно заготавливать сено качественней, не надо ждать пока трава в валке пересохнет. Мы забирали сено с поля влажностью 28-30% в тюке, и с ним ничего не происходит, оно качество сохраняет, все листочки остаются внутри тюка, даже если работаем с люцерной или с эспарцетом. Это происходит из-за того, что тюк набивается порциями, и воздух не переходит между ними. Когда разрезали тюк в сорокаградусный мороз на сеновале, запах идет как от только что срезанной травы. Поедаемость корма скотом великолепная.

Инженеры завода KRONE, разрабатывая BigPack, учли все нюансы, которые важны для фермера при заготовке корма. Именно по этой причине популярность прессов BigPack за 30 лет производства не только не упала, но и растет из года в год. Специалисты KRONE с созданием каждой новой модели этой серии, дополняют пресс-подборщик новыми улучшениями, но неизменным остается одно – стремление упростить работу фермера по заготовке действительно качественного корма с минимальными затратами.

При создании серии BigPack инженеры исключили большую часть трущихся, вращающихся деталей, которые увеличивают потребляемую мощность, затраты на сезонное обслуживание и подготовку техники к работе. В этих машинах, если открыть боковины, вы не найдете ни одной цепи, все работает за счет редукторов, приводов кардана. Системы защиты – это предохранительные муфты.

Плотность и качество прессования на данных моделях пресс-подборщиков зависит от многих факторов, но одним из главных остается вариационная система заполнения (KRONE VFS). Она позволяет равномерно уплотнять кормовую массу, благодаря многофазной последовательности подачи. Гребенки и подающая граблина подают растительную массу сначала в транспортный канал, где она накапливается и предварительно уплотняется.

Только после полного заполнения транспортного канала, подающая граблина направляет растительную массу в прессовальный канал. Это обеспечивает плотно спрессованные,



стабильной формы, тюки даже при подборе небольшого валка и низкой скорости движения. Надо отметить, что в линейке данных пресс-подборщиков есть модели, в которых камеры прессования имеют размеры 1,2 м на 0,9 м, 1,2 м на 0,7 м и 1,2 м на 1,3 м с длиной тюка в зависимости от модели до 3,2 метра. Кроме того, система MultiBale позволит запрессовать длинный тюк, состоящий из 9 маленьких тюков, что облегчает процесс раздачи корма.

На отдельных моделях BigPack, маркированных соответствующими буквами VC (например, модель BiG Pack 1290 HDP VC HighSpeed), установлен отлично зарекомендовавший себя режущий многоножевой режущий аппарат VariCut. Режущий аппарат VariCut поставляется либо с максимум 51 ножом, либо с кассетой для ножей и 26 ножами с преимуществом особенно высокого удобства управления. Переключение групп ножей, предварительно сконфигурировано на заводе-изготовителе (51/26/25/12/5/0), также ножи могут быть перенастроены под индивидуальную потребность.

Группы ножей предварительно выбираются путем поворота ножевого вала. Все переключающие кулачки размещены на валу, где легко и быстро регулируются. Таким образом, водитель может гибко реагировать на индивидуальные условия эксплуатации и требования заказчика.

Также на канале, где формируется тюк, установлен гидроцилиндр, задача которого регулировать боковые стенки для максимально плотного прессования. Вообще работа с BigPack осуществляется максимально просто, из кабины - при помощи компьютера. Можно посмотреть сколько спрессовано сена или сенажа, датчики передают информацию о влажности и весе. Такие меры способствуют предотвращению воровства сена, поскольку данные записываются автоматически, и в конце смены учетчик может провести анализ: сколько сена поступило на склад, и сколько сена было запрессовано. Важным моментом работы BigPack является и то, что имеется возможность вносить консерванты при заготовке сенажа в процессе подбора и измельчения зеленой массы.

Измельченную и спрессованную массу сенажа при помощи дополнительно установленного обмотчика можно упаковать в пленку. При такой технологии хозяйство не теряет драгоценный корм от воздействия природных факторов - не страшен дождь, снег, мороз. Причем, зимой нет необходимости вскрывать яму, каждый тюк открывается отдельно, нет воздействия кислорода, влияющего на развитие патогенной микрофлоры. В итоге такой корм положительно сказывается на здоровье животных и на объеме выдаваемого молока. Ценность корма и поедаемость очень высокая.

Стоит также обратить внимание на работу узловязателей, они здесь двойные, однако, не во всех моделях серийно. Во время процесса прессования на тюк подается верхний и нижний шпагат, которые по отдельности связываются друг



с другом в начале (начальный узел 1) и в конце (завершающий узел 2) соответствующего тюка. Нижний шпагат продевается через систему натяжных приспособлений и иглу; он обхватывает дно и обе стороны тюка. Верхний шпагат подается к тюку непосредственно через систему натяжных приспособлений и замыкает верхнюю сторону тюка. Данный принцип обеспечивает надежное вязание узла при работе с любой плотностью прессования.

Многие производители могут сказать: мы делаем такой же, как и Krone!

Не верьте! Двойной узловязатель - это патент завода Krone. Кроме Krone двойной узловязатель не делает никто. Важно и то, что узловязатель серийно оснащен системой очистки узловязателя.

Конечно, в одной статье не рассказать обо всех преимуществах BigPack, о них лучше расскажут отзывы фермеров, но если навскидку посчитать экономию от использования BigPack, то получается, что агропредприятие, несмотря на большие стартовые вложения, безусловно выигрывает.

По сути, BigPack заменяет, как минимум, пять рулонных пресс-подборщиков. Отсюда экономия на зарплате, времени, трудовых ресурсах, тракторах, шпагате, топливе, логистике. И размер сеновала уменьшится, как минимум, на три скирды в одну!

Получить консультации по стоимости и узнать о технических возможностях BigPack для вашего агропредприятия можно в компании Liet GmbH по телефонам: 8 705 745 47 58, 8 777 079 07 02



СИЛОСНЫЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА БЕЛОСНЕЖНЫЙ БОЛЕЕ 18 ЛЕТ ЯВЛЯЕТСЯ НЕЗАМЕНИМОЙ СТРАХОВОЙ КОРМОВОЙ КУЛЬТУРОЙ

Основные преимущества: морозо-, засухоустойчивость, высокое содержание сахаров и протеина, хорошая поедаемость, потенциальная урожайность 560-1000 ц/га

Преимущество Белоснежного перед другими кормовыми культурами заключается в том, что он является незаменимой страховой культурой. Он способен давать высокий урожай зеленой массы в такие годы, когда другие укосные культуры просто не удаются. Особенно ценно это для «зон рискованного земледелия». Чтобы не повторять ситуацию, когда многие хозяйства остались без кормов и были вынуждены закупать их втридорога, необходимо позаботиться уже сейчас о будущей заготовке кормов и включить Белоснежный в перечень обязательных высеваемых кормовых культур.

АРГУМЕНТЫ В ПОЛЬЗУ БЕЛОСНЕЖНОГО:

- Сроки сева и уборки совпадают с кукурузными, что позволяет не нарушать технологический процесс заготовки сочных кормов.

- Морозо-, засухоустойчив.

- По содержанию сахаров и протеина превосходит лучшие гибриды кукурузы. В силосе, приготовленном из зеленой массы сорта подсолнечника Белоснежный, содержится: сухого вещества 11,5–13%, молочной кислоты 69–77%, масляной кислоты не более 0,1%, переваримого протеина 14–16%.

- По урожайности зеленой массы подсолнечник Белоснежный существенно превосходит лучшие гибриды кукурузы. Потенциальная урожайность — 560–1000 ц/га.

- Содержание влаги в подсолнечнике Белоснежный позволяет добавлять в силос любые с/х культуры с высоким содержанием сухого вещества.

- Повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои.

ВАЖНО! Глубина заделки семян в условиях засухи: 8–10 см!

ФАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НА ПОЛЯХ ПАРТНЕРОВ:

2020 г.: В СПК им. К. Маркса (Нижегородская обл., Гагинский р-н) зафиксирована урожайность зеленой массы подсолнечника Белоснежный 1000 ц/га.

2021 г.: В племенном заводе «Оредежский» (Ленинградская обл., Лужский р-н) урожайность составила 520 ц/га зеленой массы.

В СПК «Гляденьский» Благовещенского района Алтайского края в условиях, когда за все лето не выпало ни капли осадков, Белоснежный с честью вышел из ситуации и дал более 130 ц/га, в то время как посевы кукурузы едва дотянули до 37 ц/га.

В максимально сложных природно-климатических условиях Якутии, где кормовые культуры не показывают урожайности более 40 ц/га, в крестьянском хозяйстве Бурнаишева (Якутия, Усть-Алданский улус) в 2021 году урожайность Белоснежного составила 110 ц/га.



Силос из Белоснежного хорошо поедается скотом и повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои



Дмитрий Юрьевич Бакшаев, зав. лабораторией, кандидат с-х наук ФГБНУ СибНИИ кормов, г. Новосибирск.

Ежегодно закладываются опыты в разных комбинациях для оценки питательной ценности силоса. Силос из Белоснежного повышает молочную продуктивность КРС (жирность молока, суточные удои). Урожайность зеленой массы 560–1000 ц/га.

Узнать, какие хозяйства в разных регионах успешно возделывают силосный сорт подсолнечника Белоснежный, можно у специалистов ООО «СибАгроцентр».

ООО СибАгроЦентр — единственный производитель и поставщик семян силосного сорта подсолнечника Белоснежный на территории Сибирского федерального округа.

Также в ассортименте семена гибридов кукурузы на зерно и силос (производство Россия, Франция), ярового рапса, масличного льна, горчицы, гречихи, люцерны, гибридов и сортов подсолнечника.

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!

Узнайте больше о нашей компании, посетив сайт SIBAGROCENTR.RU Для быстрого перехода используйте QR-код



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-966-77-88, 8-906-965-93-35
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

ГИБРИДЫ И СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА - КУКУРУЗА - ЛЕН - РАПС - ТРАВЫ



ХОРОШИЕ СЕМЕНА — ВЫСОКИЕ УРОЖАИ!

МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ



Risto

напрямую из Германии в Щучинск



Serap МОЛОЧНЫЕ ВАННЫ

- Емкость 1600 литров;
- Состояние: хорошее;
- Все молочные оборудования заранее очищены;

В комплекте с холодильным агрегатом
В наличии на складе в г. Щучинск

Serap / Müller МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ

- Емкость 1700, 2110, 2550, 3000, 3700, 4130, 5135 литров;
- Состояние: очень хорошее;
- В комплекте с автоматической мойкой;
- Все молочные оборудования заранее очищены;



В комплекте с холодильным агрегатом
В наличии на складе в г. Щучинск



ТОО САМАКОН, Республика Казахстан, 021700,
Акмолинская область, г. Щучинск,
Тел.: +7 (8) 71636 35501, моб.: +7 (8) 701 524 84 81,
www.молочные-танки.kz

Ваш надежный партнер на всех стадиях молочного производства!



VAN DER PLOEG
INTERNATIONAL B.V.

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ
молочного
животноводства
и птицеводства

ВАН ДЕР ПЛУГ ИНТЕРНЕШНЛ Б.В. гарантирует

- Оборудование для молочных ферм и переработка молока
- Первокласное доильное оборудование
- Комбикормовые заводы
- Бройлерные птичники

**ПО ГОЛЛАНДСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ**



✓ Поставки элитного КРС из Голландии и Германии

✓ Клеточные птичники для яичных несушек

Тел.: 8 (727) 300-66-16, 8-701-711-07-75, e-mail: vdp.kz@mail.ru



ТОО БЕЙО ТУКЫМ

представляет на казахстанском рынке всемирно известную голландскую семеноводческую компанию Bejo Zaden B.V.

Совместно с нашими клиентами и партнерами мы активно изучаем рыночные возможности и инновационные методы исследований. Оставаясь в тесном контакте с природой, мы производим лучшие семена, чтобы сегодня и через пятьдесят лет, овощеводы по всему миру с любовью выращивали полезные и вкусные сорта овощей для потребителей.

Казахстан, 050018, Алматы, ул. Шемякина 195

Т +7 727 390 40 72 | email info@bejo.kz | www.bejo.kz



Чиллер для охлаждения молока



Автоматическая подгонная решетка



Домики для телят



WestfaliaКазахстан

GEA engineering for a better world

Westfalia Казахстан предлагает Вам:

- Чиллер для охлаждения молока
 - Щетки-Чесалки
- Новозуборочное оборудование
 - Домики и клетки для телят
 - Кормораздатчики
- Станки для обработки копыт
 - Молочное такси
- Резиновые маты и матрасы
 - Автоматические поилки
 - Кормовые заборы
- Автоматические подгонные решетки



www.gea-kazakhstan.kz

010000, г. Нур-Султан,
ул. 69, строение 4, офис 1
+7 777 870 13 22/ +7 776 681 87 76

info@geafarm.kz

@westfalia_kz_



Кормовой забор



AutoRotor Magnum 40
Карусель внутреннего доения

ОТ ДЫРЯВЫХ ШТАНОВ К СМОКИНГУ: КАК В КРУПНЕЙШЕМ АГРОХОЛДИНГЕ КАЗАХСТАНА РЕШАЮТ ВОПРОСЫ КОРМОВОЙ БАЗЫ ЖИВОТНОВОДСТВА

«Я не могу сунуть коровам в зубы доклад с красивыми цифрами, – говорит глава холдинга «Олга Агро» Айдарбек Ходжаназаров, – скотина неграмотная, она меня просто не поймёт. Она предпочитает корм, и не абы какой, а качественный». В акимате Костанайской области официально заявили: «В текущем году планируется увеличение поголовья всех видов скота и птицы за счёт увеличения посевных площадей под кормовые культуры. Рост поголовья составит более 102%». Перед тем, как поставить вопросительный знак после фразы «Как в регионе решают вопросы с кормами» – случайная зарисовка:

ДОИЛЬНЫЙ ЦЕХ ТОО «ОЛЖА САДЧИКОВСКОЕ», РАННЕЕ УТРО

Юрий Кобзев приехал на эту МТФ из села Архиповка (Мендыкаринский р-н Костанайской обл.) с конкретной задачей – закупить телят для своего небольшого бизнеса. Юрий Алексеевич двадцать лет растит дойных коров и сдаёт молоко. К слову, вопрос с телятами он порешал, а я заодно разузнал у фермера: как житьё-бытьё, да что волнует его товарищей, короче, такой вышел разговор на два словца.

– Самый острый вопрос молочного животноводства, – с ходу выдал Юрий Алексеевич, – в стране кормовая база вообще не готова, пастбища вытоптаны. Дело в том, что многие пастбища и сенокосы в своё время были распаханы под посев зерновых: вырастили пшеницу, убрали, получили деньги и забыли. Вторая проблема – низкая закупочная цена на молоко, 140 тенге. Это вообще не стоимость!

ТЕЛЕГА ПОД НАЗВАНИЕМ «ЖИВОТНОВОДСТВО»

Кстати, что до превращения пастбищ в поля – в «Олга Агро» пару лет назад решились на обратное движение: около ста тысяч не особо продуктивных гектаров возвращено под выпас и сенокосы. Тогда, говорит глава холдинга, даже многие бывалые фермеры-соседи дважды хватались за голову: в первый раз от солидной площади («как он на такое решился?»), во второй – когда стало известно, что ещё в целинные годы почти те же самые клетки сразу определили под выпас («оказывается, неглупые-то люди были»).

За последние десять лет в регионе проделана серьёзная работа по апгрейду животноводства. Раньше многие чурались: «да зачем это нам, с коровами одни заморочки!» А сегодня содержание скота стало обязательным атрибутом большинства хозяйств, так что более-менее уважаемый фермер имеет либо племпредупродуктор, либо откормплощадку, а то и небольшую молочную ферму.

– Это хорошая тенденция, – уверен Айдарбек Ходжаназаров, – а вот второй момент: ещё лет десять назад профиль-



Глава холдинга «Олга Агро»
Айдарбек ХОДЖАНАЗАРОВ

ное министерство представляло разведение КРС в виде этой панацеи от низких урожаев. На самом деле животноводство напрямую зависит от тех же причин, которые влияют на урожайность зерновых, например, от климатических катаклизмов. Возьмём такое важнейшее понятие, как кормовая база. Телегу ведь не ставят впереди лошади. Так вот, лошадь в нашем примере – это кормозаготовка, а дальше едет телега под названием «животноводство», но не наоборот: слабая кормозаготовка – это тощие коровы и высокая себестоимость конечного продукта. Если у вас на растениеводстве дырявые штаны, вы не сможете надеть смокинг на животноводство!

ЗАЧЕМ ВАМ, СЕЛЯНИН, ЧУЖАЯ ЗЕМЛЯ?

В прежние годы в регионе часто решали лишь отдельные вопросы животноводства, так сказать, точечно. То, что касалось кормозаготовки или улучшения пастбищных угодий, оставалось «за бортом». И вот итог: если в советское время на содержание одной головы КРС требовалось 3 га пастбищ (потом стало пять), то сейчас в Костанайской области это семь, а в некоторых регионах страны и все десять гектаров. Не проводится масса необходимых сельскохозяйственных мероприятий, что грозит парадоксальной ситуацией, когда при сохранении площадей мы будем постоянно иметь дефицит кормов и, как следствие, уменьшение поголовья.

– Сейчас муссируется вопрос о том, чтобы отдать пастбища обратно государству, – рассуждает Ходжаназаров, – мы этому не противимся: что ж, если это необходимо для самих сельчан, то забирайте. Но представьте: вот деревенский житель каждое утро отдаёт своих, скажем, трёх бурёнок пастуху, тот набирает по двора гурт и идёт в поле. Пастуха при этом интересует улучшение пастбищ? Сам сельчанин будет в этом участвовать? И какую позицию займёт государство? Словом, для решения вопроса необходима какая-то отдельная политика.

КОЛЬ КОРМА С ЗАПАСОМ – ВСЕГДА С МОЛОКОМ ДА С МЯСОМ

Именно в этом направлении в холдинге «Олга Агро» проведена впечатляющая работа. Здесь каждый год подсевают кормовые культуры, вносят удобрения, разбрасывают навоз – то есть делают многое, чтобы скотина могла наесться на меньшем количестве гектаров.

– Первая проблема отрасли как таковой – квалифицированных специалистов в животноводстве сейчас мало, молодёжь к нам не стремится, – сетует Асылбек Булатаев, менеджер по развитию животноводства Садчиковской МТФ, – но вторая, не менее важная – это как раз и есть качество заготовки кормов и её сроки. И да, качество зависит от сроков! Впрочем, мы на МТФ эти сроки и качество выдерживаем.



ваем, подтверждение — результаты анализов в областных и республиканских лабораториях. А скот мы на выпасы не выгоняем, у нас стойловое содержание и собственная сезонная заготовка сенажа (в пределах 7 тыс. тонн) и силоса (10–12 тыс. тонн). Хозяйство высаживает кукурузу на силос, а около одной пятой её части мы оставляем на зерно.

В 2022 году здесь заготовили полуторагодовой запас кормов, так что, не дай бог, случится недород — ни одна корова в Садчиковке особо не пострадает.

Тем не менее, 90% фермеров в стране не держатся этой стратегии, пытаются «залатать дыру» закупом дорогих кормов. Это тупиковый путь. Нам ли конкурировать с Аргентиной или Бразилией, где скот 365 дней в году на выпасе? Ну или приобретём крутых бычков за границей — а чем кормить?

ГРУСТНО, И ТОЧКА

Позволю себе небольшой оффтоп: недавно все узнали, что из Казахстана уходит «Макдоналдс». Нет возможности закупать мясо в России, сообщило агентство «Bloomberg». Первый же вопрос: но как, мы же исторически мясной регион?

— Это смешно, — объясняет глава «Олга Агро», — но у наших «диванных экспертов» есть уверенность, что они отлично разбираются во всём — от футбола до агробизнеса. А ведь категорий мяса и требований к этому сырью огромное количество. Если нам кажется, что мясо, которое мы используем, например, для плова или шашлыка — это то же самое, что пойдёт и на бигмаки, мы ошибаемся. Иная даже линия его производства. А у упомянутой компании очень чёткие и жёсткие стандарты, которые мало где ещё применяются. И так, нужен высококачественный продукт по низкой цене. Смысл и выгода его производить будут только при огромных объёмах заказов, которые Россия ещё могла обеспечить. Организовать же такое производство в Казахстане при максимум пятидесяти точках сбыта нерентабельно, возить из Европы готовое — тем паче, расходы никто не отобьёт.



Понятно, что наладить такое производство в Казахстане, конечно же, надо бы. Но проекты, подобные «Макдоналдсу», не организуются в один день, местным аграриям сейчас важнее поработать над кормами, удоями, производительностью, развитием откормплощадок. А загрузка существующих мясокомбинатов? Ведь их линии заняты едва ли наполовину — это притом что периодически вводится запрет на экспорт живого скота из страны! Что это значит? В Казахстане недостаточно поголовья даже для того, чтобы загрузить то, что есть. Вводить же новые мясные производства — значит гарантированно обзаводиться банкротными проектами. А если производить молоко и сыры? Хм, это совсем другое дело!

РЕАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ МТФ

На этом фоне костанайцев весьма радуют успехи в организации молочно-товарных ферм соседней из Северо-Казахстанской области. Местные условия позволяют выращивать корма для получения высоких удоёв. Мы пытаемся внедрить их опыт,



ведь на выходе будем иметь молоко и продукты его переработки, а заодно бычков и коров на выбраковку — а это уже откормплощадки. Если начинать работать в этом направлении, говорят местные фермеры, гарантирован отличный старт.

Для справки: собственное молочное поголовье в «Олга Агро» насчитывает 2 082 голштинца, из них 800 дойных коров, а мясное — 6 296 голов акбасов и герефордов. Одна фуражная корова даёт от 25 до 25,4 л молока в сутки, жирность молока — 3,9-4 %.

Буквально за минуту до этого интервью глава холдинга Айдарбек Асанович как раз решал текущие вопросы проектирования молочно-товарных ферм.

— Главное, — говорит генеральный, — мы должны чётко понимать: всё, что происходит с нами — это наша вина или наша возможность. Да, некоторые вопросы, например, выделение участков для строительства, не решаются так быстро, как хотелось. Государство не ставит препоны, но есть пункт процедур и правил. Мы уже получили несколько участков и планируем получить дополнительные. Таким образом мы закончим проектирование МТФ к весне. Даже внешний дизайн коровников уже утверждён. К концу 2023 года мы должны иметь две фермы по 1200 дойного поголовья общей мощностью свыше 72 тонн молока в сутки. Всего за ближайшие годы мы возведём две фермы в Алтынсаринском районе, по одной в Узункольском, Сарыкольском, Фёдоровском и Мендыкаринском, и ещё две фермы в Костанайской районе — рядом с уже существующей Садчиковской МТФ и в нашем ТОО «Олга Ак-кудук». Из них Алтынсаринская, Фёдоровская и Мендыгаринская МТФ начнут строиться уже в этом году.

Всего на строительство каждой такой фермы потребуется около года или даже меньше — многое зависит от поставок оборудования, от ситуации на границах с Европой и т. д. Большая часть молочной продукции пойдёт на производство сыров; планы строительства мощностей по переработке пока выверяются и уточняются, но можно говорить о трёхстах тоннах в сутки.

Естественно, в тех хозяйствах, где в «Олга Агро» будут строить МТФ, также будет скорректирована структура посевов, чтобы не зависеть от кого-то, всегда иметь корма под рукой и вести дело прибыльно.

ПО ОФИЦИАЛЬНЫМ ДАННЫМ,

всего в Костанайской области в ближайшее время запланировано строительство 23 молочно-товарных ферм от 400 голов коров и больше. Общие инвестиции в проекты составят 99,7 млрд тенге, планируется закуп 17 530 голов племенного маточного поголовья КРС. Производство молока составит 143,7 тыс. тонн, а загруженность молокоперерабатывающих предприятий увеличится с 70 до 80%. Как следствие, в регионе ожидают увеличение поголовья коров на 7,5%, а объём производства молока — примерно на треть. Главное — чтобы эти планы не остались лишь бумагой, которой, как подметил Айдарбек Ходжаназаров, скотину не накормишь.

Игорь НИДЕРЕП

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР ПРЕПАРАТОМ ГЕРАКЛИОН, КС

Протравливание семян является основным методом защиты растений от инфекционных заболеваний, начиная с самого раннего этапа их развития. Качественное выполнение данного приема на 60–100% подавляет семенную и на 30–80% аэрогенную инфекцию, присутствующую в почве и на пожнивных остатках. Это обеспечивает минимальное негативное воздействие пестицидов на компоненты агроценоза и считается важным стратегическим приемом в формировании оптимального фитосанитарного состояния посевов.

В последнее десятилетие во многих странах наблюдается снижение эффективности протравителей, обусловленное многократным применением препаратов, содержащих действующие вещества из одного и того же химического класса, что способствует проявлению резистентности у патогенов, которая может стать устойчивым генетическим признаком в популяции грибов. Риск возникновения резистентности снижается при использовании комбинированных протравителей. Для предупреждения ее развития в схемы проведения предпосевных обработок рекомендуется включать действующие вещества с различными механизмами действия. В последние годы на рынке пестицидов появилось много комплексных протравителей с фунгицидной активностью против широкого спектра возбудителей болезней.

Препарат ГЕРАКЛИОН, КС (400 г/л тирама + 25 г/л тебуконазола + 15 г/л азоксистробина) от компании ТОО «Щелково Агрохим-КЗ» является комбинированным фунгицидным протравителем семян с антибактериальным эффектом (находится на стадии регистрации). Обладает широким спектром действия на фитопатогены, включая оомицеты. Эффект синергизма трёх действующих веществ с различными механизмами действия обеспечивает оптимальную фунгицидную защиту всходов от семенной и почвенной инфекции, и выраженное физиологическое действие (мощный стимулирующий эффект) при умеренном или высоком инфекционных фонах в условиях минимальной (mini-till) или «нулевой» (no-till) технологий.

Материалом для статьи послужили результаты лабораторных и полевых испытаний протравителя Гераклион, к.с., проведённые в 2020–2021 годах с использованием семян следующих культур: яровая пшеница (сорта Карагандинская 22, Омская 18, Казахстанская



Препарат ГЕРАКЛИОН, КС (400 г/л тирама + 25 г/л тебуконазола + 15 г/л азоксистробина) от компании ТОО «Щелково Агрохим-КЗ» является комбинированным фунгицидным протравителем семян с антибактериальным эффектом

10), яровой ячмень (сорта Арна, Карагандинский 5), горох (сорта Ақсары, Зауральский-3) и соя (сорта Луна, Камилла 1255). Опыты по зерновым культурам закладывались в Костанайской, Карагандинской и Алматинской областях, по зернобобовым культурам – в Костанайской и Алматинской областях.

При оценке фитосанитарного состояния семян установлена инфицированность семян зерновых культур возбудителями болезней: плесневение – 29,0...31,0%; пыльная головня – 17,3...19,0%; твер-

дая головня – 0,6%; гельминтоспориозная – 8,5...13,5% и фузариозная – 6,6...22,0% корневые гнили; инфицированность семян зернобобовых культур болезнями: серая гниль гороха – 4,5...15,8%; корневые гнили (*Fusarium spp.*) гороха и сои – 34,5...35,3%. Лабораторные исследования показали, что препарат Гераклион, к.с. не оказывает отрицательного влияния на всхожесть семян (составила у яровой пшеницы – 93,5–98,5%; ячменя – 96,0–98,0%; гороха и сои – 97–100%), а также снижает

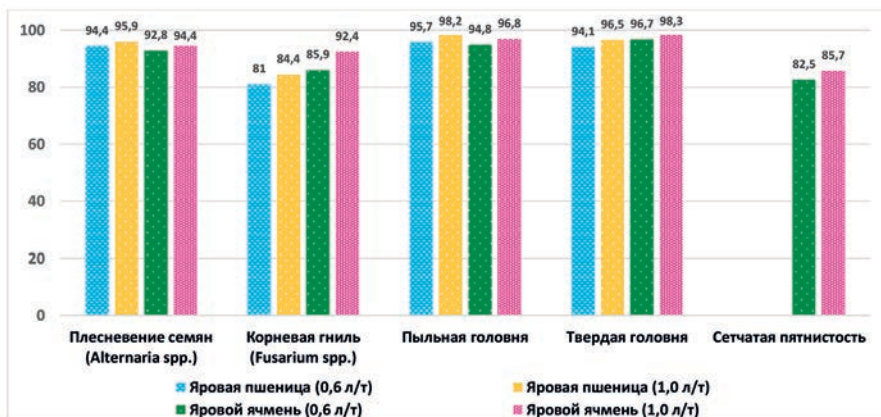


Рисунок 1. Биологическая эффективность протравливания семян зерновых культур препаратом Гераклион, к.с., % (среднее за 2020–2021 гг.)

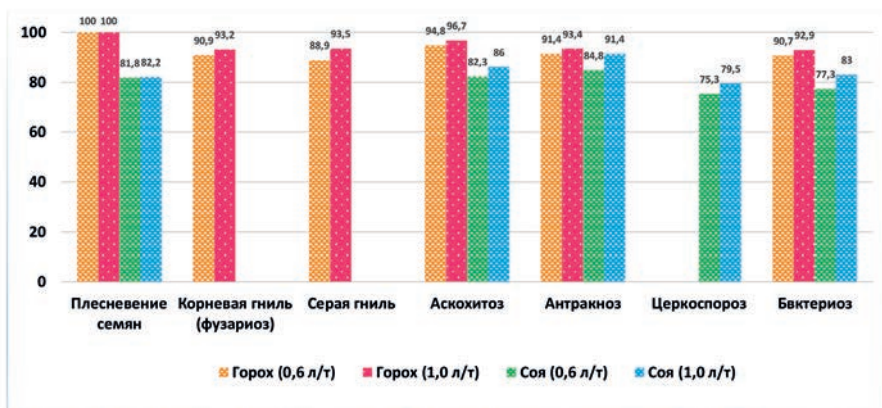


Рисунок 2. Биологическая эффективность протравливания семян зернобобовых культур препаратом Гераклион, к.с., % (среднее за 2020-2021 гг.)

развитие болезней проростков и всходов зерновых и зернобобовых культур.

В фазы всходы-кущение распространение болезней на посевах зерновых культур достигало показателей: фузариозная корневая гниль пшеницы – 6,6...20,0% и ячменя – 5,4...22,0%; сетчатая пятнистость ячменя – 19,0...21,5%. На посевах зернобобовых культур распространение болезней в период вегетации составило: фузариоз – до 20,0%; аскохитоз – 16,0...16,7% и антракноз гороха – 11,9...22,5%, церкоспороз – до 14,1% и бактериоз – 9,4...15,5% сои.

В двухлетних испытаниях подтверждена высокая фунгицидная активность препарата ГЕРАКЛИОН, КС по отношению к патогенной и сапрофитной микрофлоре. Опыты показали высокую биологическую эффективность на семенах зерновых и зернобобовых культур (при норме расхода 0,6 и 1,0 л/т) в отношении грибов, возбудителей плесневения семян (81,8...100%), серой гнили (88,9...93,5%), пыльной (94,8...98,2%) и твердой (94,1...98,3%) головни (рисунки 1, 2).

Снижение развития фузариозной

корневой гнили на яровой пшенице в фазе кущения составило 81,0...84,4%, на ячмене – 85,9...92,4%, на горохе в период вегетации – 86,0...90,9%; сетчатой пятнистости ячменя – 82,5...85,7% по сравнению с контролем в условиях Костанайской и Карагандинской областей.

См. Рисунок 1.

Биологическая эффективность протравителя ГЕРАКЛИОН, КС при нормах расхода 0,6 и 1,0 л/т семян оказалась достаточно высокой в подавлении листовых пятнистостей зернобобовых культур в период вегетации (рисунок 2) и составила: против фузариоза – 90,9...93,2%, аскохитоза – 94,8...96,7%, антракноза – 91,4...93,4% и бактериоза – 90,7...92,9% на посевах гороха; против аскохитоза – 82,3...86,0%, антракноза – 84,8...91,4%, церкоспороза – 75,3...79,5% и бактериоза – 77,3...83,0% на посевах сои в условиях Костанайской и Алматинской областей.

См. Рисунок 2.

Данные по урожайности зерновых и зернобобовых культур (таблица 1) составили в среднем за два года: по яровой пшенице – от 15,8 до 18,5 ц/га; яровому

ячменю – от 15,7 до 17,3 ц/га; гороху – от 13,0 до 14,5 ц/га и сое – от 22,3 до 24,6 ц/га. На вариантах опыта с использованием препарата Гераклион, к.с. для обработки семян перед посевом отмечено формирование большей урожайности.

Хозяйственная эффективность в значительной степени определялась биологической эффективностью препарата против комплекса болезней растений в период вегетации. Прибавка урожая при нормах расхода протравителя в 0,6 и 1,0 л/т семян составила соответственно: на пшенице – 2,2 и 2,7; на ячмене – 1,2 и 1,6; на горохе – 1,3 и 1,5 и на сое – 2,0 и 2,3 ц/га по сравнению с контролем.

В целом повышение продуктивности растений составило от 7,6 до 17,0 % на зерновых и от 9,0 до 11,5 % на зернобобовых культурах, часто на фоне пониженной влагообеспеченности посевов в начальный период развития, что свидетельствует о стабильности фунгицидного действия препарата, независимо от гидротермических стрессов и делает его применение на изучаемых культурах наиболее оправданным.

См. Таблица 1.

Анализ полученных данных позволяет заключить, что обработка семян фунгицидным протравителем ГЕРАКЛИОН, КС является эффективным приемом сдерживания развития корневых гнилей и листовых пятнистостей в период вегетации растений, и повышения уровня продуктивности яровой пшеницы, ячменя, гороха и сои в условиях Костанайской, Карагандинской и Алматинской областей. Лучшие показатели биологической и хозяйственной эффективности были получены при норме расхода препарата 1,0 л/т семян.

С учётом особенностей формирования патологического комплекса на семенах зерновых и зернобобовых культур в преддверии полевого сезона 2022 года компания «Щёлково Агрохим-КЗ» предлагает сельхозтоваропроизводителям обратить внимание на протравитель ГЕРАКЛИОН, КС. Препарат обладает контактно-системным действием в подавлении внешней и внутренней семенной инфекции (головнёвые заболевания, корневые гнили, плесени) и пятнистостей листьев (гельминтоспориозная альтернариозная, септориозная, фузариоз, антракноз, аскохитоз и др.) пшеницы, ячменя, гороха и сои. Уникальное сочетание действующих веществ протравителя не только эффективно снижает поражённость семян корневыми гнилями, но и борется с почвенной инфекцией в околосеменном пространстве. Листовая поверхность здоровых проростков активно участвует в фотосинтезе и образовании белка, что в конечном итоге способствует формированию высокой урожайности зерна хорошего качества.

**Кандидат с.-х. наук,
специалист ТОО «Щёлково
Агрохим-КЗ»
ЯЦЮК С.В.**

Таблица 1. Хозяйственная эффективность применения протравителя семян Гераклион, к.с. (среднее за 2020-2021 гг.)

Культуры	ц/га	Урожайность	
		ц/га	%
Контроль			
пшеница	15,8	-	-
ячмень	15,7	-	-
Горох	13,0	-	-
Соя	22,3	-	-
Гераклион, к.с. (0,6 л/т)			
пшеница	18,0	+2,2	13,9
ячмень	17,0	+1,2	7,6
горох	14,3	+1,3	10,1
соя	24,3	+2,0	9,0
Гераклион, к.с. (1,0 л/т)			
пшеница	18,5	+2,7	17,0
ячмень	17,3	+1,6	9,5
горох	14,5	+1,5	11,5
соя	24,6	+2,3	10,3

АГРОДРОН: ОПТИЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ

Руслан КОРПАНОВ,

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ведущий научный сотрудник РУП «Институт защиты растений»

Оптическое (машинное) зрение – это процесс сбора оперативной полевой (дорожной) информации посредством датчиков, оптических или сенсорных систем с целью составления маршрутов полета БПЛА, маршрутов движения автомобилей и машин, машинно-тракторных агрегатов (МТА) или роботизированных платформ, составления картограмм, оценки фитосанитарной ситуации в поле (в т.ч. определение количественного и качественного типа и характера засоренности), отслеживание положения курса движения МТА (в т.ч. роботизированных платформ и беспилотных транспортных средств) согласно задания при выполнении технологической операции (посева, посадки, уборки, послеуборочной доработки с/х культур, транспортировки грузов или перевозки людей), корректировки норм вносимых удобрений и СЗР. Оптическое (машинное) зрение является частью системы глобального позиционирования, основа которого точное ведение воздушного судна (в т.ч. БПЛА) или наземного агрегата (автомобиля или машины, роботизированной платформы) по рабочему участку (для БПЛА по галсам, для малой авиации и МТА по загонам).

Аэрофотосъемка – инструмент точного земледелия. Аэрофотосъемка с использованием БПЛА – наиболее дешевая и оперативная альтернатива использованию спутников при проведении картографирования, мониторинга посевов и почв на уровне отдельных полей, поскольку обеспечивает высокое пространственное разрешение и возможность съемки в периоды с сильной облачностью [1].

Аэросъемка находит все более широкое применение в сельскохозяйственном производстве, что позволяет осуществлять наблюдения за удаленными и труднодоступными участками посевов, ландшафтное картографирование с целью определения контуров полей и рельефа местности для последующего проведения пространственно-временного анализа, оценку состояния посевов и выявление неоднородностей на поле. Кроме того, с помощью аэросъемки можно проводить анализ рельефа пахотных земель, составлять или обновлять карты уклонов и высот, проводить гидрологический анализ, строить трехмерные модели ландшафта, а также проводить инвентаризацию и аудит земельных угодий.

При подготовке почв к посеву и посадке аэрофотосъемка дает возможность контролировать качество выполнения почвообрабатывающих операций, выявлять огрехи и пропуски на рабочих участках. С появлением первых всходов аэросъемка позволяет производить оценку прироста биомассы и составлять карты индексов вегетации, что позволяет разрабатывать стратегию дифференцированного внесения удобрений и средств защиты растений. С помощью аэросъемки в период роста и развития культурных растений, возможно, оценивать прирост и строить прогноз урожайности культур, выявлять очаги сорной растительности, болезней, вредителей. Во время уборки урожая аэросъемка позволяет осуществлять мониторинг за процессом уборки и послеуборочной обработки полей.

Аэрофотосъемка может применяться для оценки качества технологических операций, например качества посева по равномерности и дружности всходов, для выявления участков, нуждающихся в пересеве (может определяться как количество растений в рядке, так и расстояние между рядками), что очень важно для обеспечения оптимальной зоны питания и технологического прохода по междурядьям техники по уходу за растениями [2].

В настоящее время существующие технологии дифференцированного внесения удобрений и химических средств защиты растений в системе точного земледелия реализованы, как правило, наземной техникой. Однако, предназначенные для этого машины невозможно использовать при повышенной влажности почвы, на полях со сложным рельефом, горных склонах, в поздние периоды роста и развития зерновых, бобовых и высокостебельных культур (кукуруза, подсолнечник, рапс) и в сжатые агротехнические сроки из-за низкой производительности, что приводит к рискам связанным с недобором урожая, снижением его качества и убыткам сельхозпроизводителей.

В этой связи особую актуальность приобретает использование БПЛА в системе точного земледелия не только для составления карт-заданий, сплошного опрыскивания и разбрасывания гранулированных удобрений, но и для дифференцированного или выборочного интеллектуального внесения СЗР и удобрений [1].

Дифференцированное внесение. Режим дифференцированного внесения СЗР дронами-опрыскивателями предполагает предва-



рительное электронное картирование схемы расположения полевого сорного ценоза или одновидового (инвазивного) засорения с помощью дрона-миссии (путем оценки вегетационного индекса NDVI) или оптического сканирования в режиме реального времени непосредственно агродроном с одновременным внесением гербицида по куртинной засоренности или отдельно стоящим агрессивно распространяющимся (инвазивным) растениям. Предварительное электронное картирование может осуществляться как дроном-миссии, так и специальным модулем дрона-опрыскивателя.

Дифференцированное внесение агродронами может быть:

- избирательным без изменения нормы вылива (по месту локализации засоренности, установленному оптическим способом);
- сплошным с изменением нормы расхода гербицида (нормы вылива). При низкой засоренности (плотности стеблестоя) применяется минимальная разрешенная «Государственным реестром средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь» норма расхода гербицида, при высокой - максимальная. При использовании вегетационного индекса для десикации норма расхода будет изменяться с определенным интервалом в зависимости от количества выделенных при картировании цветочных зон.

Другими словами, режим дифференцированного внесения в большей мере обеспечивает соблюдение принципа экологичности применения СЗР. Чем меньше препарата попадает на почву, тем экологически безопаснее технология внесения СЗР.

Дифференциация норм расхода препаратов в зависимости от картограмм плодородия конкретного поля применима не только к регуляторам роста и фунгицидам, но и к десикантам, например при десикации поздноубираемой сои и другим культурам. В зависимости от фона азотного питания как симбиотического, так и минерального, согласно элементарным участкам поля по плодородию, соя в масштабах конкретного поля созревает неравномерно, что потребует в зависимости от конкретного вегетационного сезона проведения избирательной (отдельных локальных участков) или дифференцированной десикации (в интервале разрешенных «Государственным реестром...» норм расхода гербицидов в зависи-



ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

ЛИДЕРЫ В СВОЕЙ
ГРУППЕ СПЕЛОСТИ

СИНТЕЗ

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Потенциальная урожайность 40-42 ц/га
Масличность 50-52%

НОВЫЙ!

АТОМ

РАННЕСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Потенциальная урожайность 45-48 ц/га
Масличность 49-52%

СОЮЗ

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Потенциальная урожайность 42-45 ц/га
Масличность 48-50 %

НОВЫЙ!

ЮНИОН

РАННЕСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Потенциальная урожайность 47-49 ц/га
Масличность 50-53%

СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ
ВСЕХ ЗОН ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

АЛТАЙ

КРУПНОПЛОДНЫЙ КОНДИТЕРСКИЙ

Высокая рентабельность.
Масса 1000 семян - 155 г.
Потенциальная урожайность 40-42 ц/га

ЕНИСЕЙ

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Стабильно высокая урожайность
Масличность 44-46 %

АЛЕЙ

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Засухоустойчивый,
масличность 54-56 %
Потенциальная урожайность 40-42 ц/га

КУЛУНДИНСКИЙ 1

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Стабильно высокая урожайность
Масличность 40-44 %

ТАКЖЕ В АССОРТИМЕНТЕ СЕМЕНА:

Силосного сорта подсолнечника Белоснежный, **кукурузы** на зерно и силос (производство Россия, Франция), **ярового рапса, масличного льна, горчицы**

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
+7 (385-57) 4-07-17, +7-906-966-77-88, +7-923-165-55-99
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

ПОДСОЛНЕЧНИК КУКУРУЗА ЛЁН
РАПС ГОРЧИЦА ГРЕЧИХА ЛЮЦЕРНА



ХОРОШИЕ СЕМЕНА — ВЫСОКИЕ УРОЖАИ!

мости от выделенных зон при картировании).

Мультиспектральная съемка в сельском хозяйстве. БПЛА широко используют для получения оперативной информации о состоянии сельскохозяйственных угодий: оценки состояния биомассы растений, распознавания ареалов распространения болезней и вредителей культурных растений, оценки эродированности и влажности почвы, содержания в ней основных питательных элементов, состояния почвенного покрова (изреженность посевов после пережимки, их полеглость, фенофазы развития растений) [1].

Для большинства этих целей может быть использована мультиспектральная съемка, которая проводится с помощью мультиспектральной камеры с сенсором, разделяющим свет на разные спектры. В результате съемки на каждый кадр формируются монохромные снимки, количество которых зависит от количества каналов камеры. Анализ информации со снимков происходит в геоинформационных программах с помощью индексов: NDVI, NDRE, SAVI, LAI. Основное применение съемки – определение состояния растений. В здоровых растениях происходит процесс фотосинтеза, при котором активно поглощается красный и отражается инфракрасный (ИК) свет. Фотосинтез нарушается в результате болезни, засухи или нехватки удобрений (элементов питания), что влияет на интенсивность поглощения и отражения. Как раз такие изменения фиксирует мультиспектральная камера, причем раньше, чем это будет видно человеческому глазу, то есть до пожелтения.

По литературным данным спектральная информация помогает оценить распространение таких инвазивных растений как золотарник канадский, мелкопестник канадский, амброзия полынолистная или борщевик Сосновского, что позволяет спланировать работы по их уничтожению.

Преимущества мультиспектральной съемки с БПЛА – это детальность и скорость получения снимков. Для съемки с воздуха применяют легкие камеры с 3-8 сенсорами. Популярными мультиспектральными камерами для БПЛА: Parrot Seqioa, Micasense RedEdge, Mapir и др. [3].

Диапазоны каналов мультиспектральной съемки. В мультиспектральных камерах используют 4-6 диапазонов в зависимости от целей применения. Для оценки состояния здоровья используют красный (650 нм) и инфракрасный диапазон (800 нм), для определения нехватки удобрения или начала сбора урожая – зеленый диапазон (550 нм), для выявления болезней из-за нехватки кислорода в почве – дальний красный (720 нм) [3].

Заключение. Таким образом, сегодня аэрофотосъемка, выполняемая при помощи БПЛА (дроном-миссии или специальным модулем дрона-опрыскивателя) активно внедряется сельхозпроизводителем для контроля технологических процессов и общей оценке состояния посевов. Однако недостаточно внимания уделяется оптической и мультиспектральной съемке для мониторинга засоренности посевов сельскохозяйственных культур и распространения инвазивных сорных растений. Кроме того, актуальным направлением для разработки и исследований являются системы дифференцированного или избирательного интеллектуального внесения средств защиты растений с учетом количественного и качественного состава сорняков, степени готовности культуры к уборке перед десикацией, что обеспечит резерв соблюдения принципа экологической безопасности применения СЗР.

Литература

1. Марченко, Л. А. Дифференцированное внесение удобрений и пестицидов с использованием беспилотных летательных аппаратов / Л. А. Марченко, Г. И. Личман, Т. В. Мочкова, В. А. Колесникова // *Сельскохозяйственные машины и технологии*. 2017 г., №3, С.17-23.
2. Аэросъемка для повышения эффективности сельскохозяйственного производства [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://glavpahar.ru/articles/aerosemka-dlya-povysheniya-effektivnosti-selskohozyaystvennogo-proizvodstva> - Дата доступа: 21.10.2022 г.
3. Мультиспектральная съемка местности [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://geoplys.ru/uslugi/multispektralnaya-syomka/> - Дата доступа: 21.10.2022 г.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВАШЕЙ ФЕРМЫ



+7 (701) 225 70 10
delaval.com



Робот-дояр® DeLaval VMS™ V300

Система добровольного доения для повышения продуктивного долголетия коров



Роторный доильный зал DeLaval E300

Эффективное, безопасное и спокойное доение при непрерывном движении коров



Сосковая резина Clover™

Быстрая и оптимальная молокоотдача, бережное доение и здоровье вымени

Скидки
более
40%
на средства
обработки
вымени

DeLaval Blockade™

Йодосодержащее барьерное средство для обработки вымени после доения



Программа управления стадом DeLaval DelPro™

Данные об эффективности доения, качестве молока, здоровье и воспроизводстве коров



ТОО «Дельта Прайм»
официальный дилер DeLaval в Казахстане
+7 (771) 033 0541 • delta-prime.kz

ПРОДАЖА СЕМЯН ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА

АВСТРИЙСКАЯ СЕЛЕКЦИЯ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ SAATBAU

ФЛОРАСАН

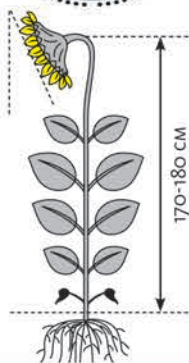
Отличный продуктивный гибрид системы IMI



ХЕЛЕСАН СУ

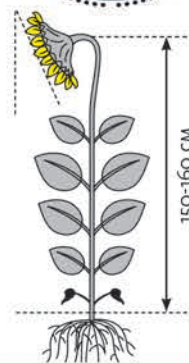
Высокопродуктивный гибрид системы SULFO

SAATBAU



СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЯ

45°	Наклон корзинки	45°
выпуклая	Форма корзинки	выпуклая
20-22 см	Диаметр корзинки	22-25 см
50-55 г	Масса 1000 зерен	55-60 г
100-105	Кол-во дней всхожесть-уборка	105-108



SAATBAU - одна из крупнейших селекционно-семеноводческих компаний в мире!

EVS GROUP официальный представитель SAATBAU в Казахстане

EVS
GROUP

TOO «EVS Group»:
г. Астана, ул. Б. Майлина 2/1
+ 7 (7172) 97 82 67(68),
+7 708 425 0157
E-mail: office@evsgroup.kz

г. Усть-Каменогорск +7 771 029 2997
г. Петропавловск +7 771 029 2991
г. Павлодар +7 771 029 2996
г. Костанай +7 771 081 0018, +7 771 029 2995
г. Кокшетау +7 771 081 1171, +7 771 029 9595

ФОРВАРДНЫЙ ЗАКУП 2023: чего ждать аграриям?

Несмотря на опасения сельхозпроизводителей, Продкорпорация объявит форвардный закуп на этот сельхозсезон и аграрии смогут получить деньги на проведение полевых работ как под гарантию СПК, так и банков второго уровня. Но в правила форварда внесены некоторые изменения.

ЗАКУП С НОВШЕСТВАМИ

Стоит отметить, что форвардный закуп культур в последние три года является основным видом поддержки аграриев в предоставлении средств на проведение полевых работ. В прошлом году фермеры Казахстана получили через Продкорпорацию более 125 млрд тенге, и вернули осенью более 1 млн тонн культур. Перед началом нового сельхозгода вопросы кредитования аграриев как никогда актуальны, так как от этого напрямую зависит своевременное проведение весенне-полевых и уборочных работ.

«В прошлом году в Костанайской области было профинансировано 108 заявок на сумму 31,1 млрд тенге, по фуражному фонду выделено 3,5 млрд тенге. К сроку, указанному в договорах, было поставлено 99,3% объема. По области не выполнило обязательство только одно хозяйство в Камыстинском районе на 3,5 тыс. тонн сельхозпродукции. Мы обращались в Минсельхоз и Продкорпорацию с просьбой включить в список сафлор, который выращивается на юге области, но со сбытом сейчас проблемы», - отметил руководитель управления сельского хозяйства и земельных отношений Костанайской области Тимур Бисимбаев.

О том, как будет проводиться форвардный закуп в 2023 году и какие изменения в нем произошли, костанайским аграриям во время рабочей поездки в регион рассказал управляющий директор, член правления АО «Продкорпорация» Тобылбек Омаров. По его словам, в этом году для аграриев страны предусмотрено два инструмента: финансирование деньгами и товарный кредит, который могут получить крупные хозяйства, обеспечившие гарантию СПК или банков второго уровня.

«По предварительным данным объем форвардного закупа по деньгам составит порядка 80 млрд тенге для трех регионов: Костанайской, Акмолинской и Северо-Казахстанской. Также мы подали заявку на выделение средств из бюджета в размере около 70 млрд тен-



ге из резерва. Если эти деньги выделят, то тогда объем финансирования будет не ниже уровня прошлого года. В целом работу с сельхозтоваропроизводителями можно назвать положительной, но в тоже время в некоторых регионах существуют проблемы по возврату средств», - отметил Тобылбек Омаров.

По его словам, в некоторых областях СПК не готовы выступать гарантами, но работа в этом направлении уже ведется. В тоже время в Костанайе процесс гарантирования через СПК «Тобол» уже отлажен, и на сегодняшний день только одно крестьянское хозяйство не погасило кредит, полученный в рамках форвардного закупа.

В этом году список культур, участвующих в форвардном закупе расширился. Кроме пшеницы мягкой, пшеницы твердой, ячменя, овса, гречихи, подсолнечника, льна масличного, рапса и сои, в закупе участвуют кукуруза и рисовая крупа. Это сделано для того, чтобы в форварде могли участвовать фермеры всего Казахстана. Все культуры, кроме подсолнечника, необходимо сдать в Продкорпорацию как и в предыдущие годы до 1 ноября, подсолнечник - до 15 ноября. Но, как отметил Омаров, если сроки созревания этой культуры будут поздними, то период поставки можно будет регулировать.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ И ТРЕБОВАНИЯ

Главным изменением в этом году в правилах форварда стало появление дополнительных условий. Они гласят, что поставщик, то есть аграрий, в качестве комиссии за пользование деньга-

ми поставляет дополнительный объем сельхозпродукции в пределах суммы комиссии. В ней учитывается сумма предварительной оплаты, количество дней пользования ею и базовая ставка Национального банка РК в 16, 75%, к которой добавляются еще 2%.

«В прошлые годы хозяйства работали по нулевой ставке, и эту нагрузку Продкорпорация брала на себя, теперь ее придется оплачивать фермерам. Последние три года ни одного тиина у государства мы не брали. А получали деньги через банки и выдавали по нулевой ставке, всю ответственность брали на себя. А в прошлом году из-за снижения курса тенге к рублю, получили убытки порядка 13 млрд тенге, и с учетом ситуации продолжать такую политику не можем. Как это скажется на фермерах? Например, если в прошлом году аграрий должен был отдать 1 тыс. тонн пшеницы, то в этом - 1080. На этот год финансирование фермеров из бюджета не предусматривалось, и теперь на рассмотрение заявки потребуется время. Если правительство все же выделит нам деньги, то будут действовать условия прошлого года, и сумма увеличится. Если это случится, то деньги из бюджета поступят ближе к началу апреля», - пояснил Тобылбек Омаров.

В предложениях Продкорпорации есть еще одно дополнительное условие: в случае недобора урожая допускается поставка продукции на сумму предварительной оплаты в объеме, исходя из закупочной цены, за вычетом дисконта 5%, установленной корпорацией на момент поставки сельхозпродукции.

ГРУППЫ, ЦЕНЫ И ТРЕБОВАНИЯ

Что касается сроков предварительной оплаты, то они установлены с февраля по июнь. По размеру предоплаты и критериям, хозяйства разделили на четыре группы. Три группы могут получить деньги под гарантию СПК и одна под гарантию банков второго уровня. К каждой группе свои требования и условия.

К первой группе отнесли хозяйства, которые исполнили обязательства по поставке зерна в полном объеме по договорам форвардного закупа 2021 - 2022 годов. Предельная сумма финансирования берется из расчета: 1 тонна к 1,5 гектарам посевной площади. Сумма финансирования на тонну пшеницы установлена в 70 тыс. тенге, ячмень, овес - 60 тыс. тенге, рис - 135 тыс. тенге, гречиха, подсолнечник, семена льна масличного, рапс, соя - 120 тыс. тенге, кукуруза - 80 тыс. тенге.

Вторая группа - это хозяйства, частично исполнившие обязательства по поставке зерна на сумму финансирования и более в рамках договора форвардного закупа 2021 - 2022 годов и оплатившие штраф (без задолженности перед Корпорацией). Предельная сумма финансирования для них уже 1 тонна к 2 гектарам посевной площади. А сумма финансирования на тонну почти по всем позициям меньше, чем у первой группы. Так, тонна пшеницы - 60

тыс. тенге, ячмень, овес - 50 тыс. тенге, рис - 135 тыс. тенге, гречиха, подсолнечник, семена льна масличного, рапс, соя - 110 тыс. тенге, кукуруза - 80 тыс. тенге.

К третьей группе отнесли фермеров, которые не участвовали в форвардном закупе 2020 - 2022 годов. Для них в расчет берется 1 тонна к 2 гектарам площади. Это касается таких культур как пшеница, ячмень, овес, гречиха, подсолнечник, лен, рапс, соя, за вычетом имеющихся обязательств по поставке зерна. И 1 тонна к 1,5 гектарам посевной площади для кукурузы и риса, за вычетом имеющихся обязательств по поставке зерна. Сумма финансирования на тонну предусмотрена, как и во второй группе.

В четвертую группу могут войти хозяйства из трех предыдущих, но получившие гарантию банков второго уровня. Предельная сумма финансирования рассчитывается по соотношению 1 тонна к 1,5 гектарам. А сумма финансирования на тонну по многим наименованиям выше, чем в трех первых группах. Пшеница и кукуруза - по 80 тыс. тенге, ячмень, овес - 70 тыс. тенге, рис - 135 тыс. тенге, гречиха, подсолнечник, семена льна масличного, рапс, соя - 130 тыс. тенге.

Кроме этого, аграрии, решившие участвовать в форвардном закупе, должны соответствовать требованиям,

которые выдвинуты Продкорпорацией. У них должно быть отсутствие по пяти пунктам. Не должно быть задолженности по уплате налогов, обязательных пенсионных взносов и социальных отчислений, просроченной задолженности перед финансовыми институтами, отсутствие просроченной задолженности/просроченных обязательств с непрерывным сроком свыше 180 дней за последние 24 месяца. Хозяйства не должно быть в списках несостоятельных должников, в отношении которых имеются судебные решения о применении реабилитационной процедуры или о признании банкротом, а также отсутствие неисполненных судебных актов о взыскании суммы/принудительного исполнения обязательств. Кроме того, не должно быть фактов передачи в пользу Корпорации зерновых расписок, необеспеченных фактическим наличием зерна, установленных судебными актами и/или материалами уголовного/гражданского/административного дел. А также отсутствие у поставщика и/или у его аффилированных лиц спорных правоотношений с Корпорацией и/или с ее дочерними и зависимыми организациями. Но обязательно наличие опыта работы в отрасли сельского хозяйства не менее двух лет.

Татьяна ДЕРЕВЯНКО,
Костанайская область

**XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**



ufi
Approved
Event

**AgriTek
FarmTek**

ASTANA'2023



29-31.03.2023



+7 (727) 344 00 63
agri@ntexpo.com
agritek.farmtek
www.agriastana.kz

**НУР-СУЛТАН
КАЗАХСТАН**

БОСС 

Ежемесячный Аграрный Журнал
"БОСС-АГРО"

01 (197) январь 2023

СОБСТВЕННИК
ТОО «AGRO MEDIA»


РЕДАКТОР
Максим ЛОТАРЕВ

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Елена НОВИЦКАЯ
Олеся НИКОНОВА

Свидетельство о постановке на учет
средства массовой информации
№17326-Ж от 18.10.2018 года.
Первичная регистрация
№7850-Ж от 24.11.2006 года.

Адрес редакции:
070002, Казахстан, ВКО,
г. Усть-Каменогорск,
ул. Шакарим, 62-29,
тел. 8 (7232) 75-30-56,
e-mail: boss-agro@mail.ru

Редакция журнала не несет
ответственности за рекламные материалы

Статьи, обозначенные знаком ,
печатаются на правах рекламы

Редакция может не разделять
точку зрения авторов

Перепечатка материалов, выполненных
редакцией, без письменного разрешения
запрещена

Периодичность выхода - 1 раз в месяц

Тираж - 6 500 экземпляров

Дата выхода - 27.01.2023
Номер заказа - 19869

Подписной индекс
в республиканском каталоге
74003

Журнал отпечатан:
ТОО "Print House Gerona",
г. Алматы, ул. Сатпаева, 30А/3,
уг. Набережная Х.Ергалиева, оф.124

Правовое сопровождение журнала «Босс-Агро»
осуществляется высококвалифицированной
командой профессионалов из юридической
компании «АПИС». Тел.: 8 /7232/ 51-58-75

- Это была тяжёлая неделя...
- Сегодня вторник!

- Вы слышали, что красота требует жертв?
- Мы с мужем так и живём: я - красота, он - жертва.

Разговаривал с другом на ноутбуке по скайпу. В это время звонит второй друг на мобильник через Ватсап. Включаю видеосвязь, и общаемся уже втроём. Потом вышел на минуту, возвращаюсь, картина маслом: ноутбук с телефоном что-то активно обсуждают...

- Ты обещал жениться на мне этим летом!
- Давай будем честны... Ну, разве это лето?!

- Доктор, а хоть что-нибудь хорошее скажете?!
- Конечно, скажу: для охотников «черных трансплантологов» вы совершенно не представляете интереса!

- Скажите, а окулист принимает?
- Ха! Не то слово! - Бухает по черному!

- Алло! Вы почему не забираете свой комбайн?
- Какой еще комбайн?..
- Большой! Стоит в салоне агротехники «Поле-полюшко»!
- Минуточку! Я сейчас.... Леха, бабки можешь не искать. Мы их не пропили, мы на них... комбайн зачем-то купили...

- Ватсон, вы надеваете женские чулки?!
- Да, Холмс... А как вы догадались? Опять, наверное, ваш знаменитый метод дедукции?
- Да нет, просто спросил...

- Как называется женщина, заставляющая своего мужа в постели с любовницей в свой день рождения?
- Вдова.

Обезьянка взяла в руки палку для селфи и поняла, что сможет дальше зарабатывать и без фотографа Валеры.

Хорошо, что детские мечты не сбываются, иначе у меня сейчас был бы чёрный тонированный ВАЗ 2109, и я на рынке торговал патронами для Денди и видеокассетами с Вандамом...

- Мама, я пошёл играть в футбол с ребятами.
- Сынок, только через мой суп!

- Гена, угадай, что такое красное и вредное для твоих зубов?
- Чебурашка, я думаю, что это варенье!
- Нет Гена, это кирпич, который прилетит по твоим зубам, если ты снова сожрешь все мое варенье!

Встречаются двое друзей.
- Ты что такой грустный?
- Да вот теща села в машину и разбилась.
- Жалко. Старая была?
- Какой там старая! Две недели только, как купил!

Учительница русского языка до определённого момента своей жизни была уверена, что две полоски - это сказуемое.

Делаем копии с любых документов. Подлинник не требуется!

Купила чай для похудения «Летящая ласточка». После первой чашки рванула на гнездо...

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ «БОСС-АГРО»

Елена НОВИЦКАЯ
моб.: 8-777-138-10-20

Олеся НИКОНОВА
моб.: 8-777-268-59-07

КОРМОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ



На сегодняшний день KRONE предлагает самую мощную сельскохозяйственную машину в мире – кормоуборочный комбайн ViG X. Однако не только мощность мотора является преимуществом комбайна, но и уже ставшее нарицательным качество измельчения, которое обеспечивают различные инновации кормоуборочного комбайна ViG X.

Жатка прямого среза XDisc оснащена косилочным брусом, успешно используемым на всех дисковых косилках EasyCut, известных во всем мире. SafeCut, SmartCut и быстрая замена ножей – это лишь некоторые особенности, которые говорят в пользу использования XDisc. Жатка прямого среза XDisc работает экономично, надежно, и оставляет после себя чистый результат.

Приводы ViG X сконструированы просто и логично. Поперечно установленный двигатель дает возможность не только для прямого привода измельчающего барабана посредством клиновидных ремней, но и полную передачу усилия. Гидравлические приводы бортовых гидромоторов, питателя и приставок обеспечивают пространство для шести подпрессовывающих валцов и большого, более производительного смещенного назад, измельчающего агрегата. Новаторская концепция привода является основой для оптимального распределения веса, большего дорожного просвета и высочайшего комфорта езды при 40 км/час.

С выпуском ViG X компания KRONE с самого начала приняла решение в пользу гидростатического привода ходовой части. Он обеспечивает более высокую продуктивность и позволяет достигать большой степени автоматизации с улучшенным комфортом. Бесступенчатая регулировка скорости движения является основой для автоматической регулировки предельной нагрузки на двигатель.



Долгие рабочие смены часто длятся до глубокой ночи. Поэтому важную роль играет комфортабельность рабочего места. Новая большая кабина с превосходной шумоизоляцией рабочего места Silent Space разработана по последнему слову эргономики. Весьма просторная конструкция, много места для работы, место для помощника, кондиционер и идеальная функциональность: здесь механизатору удобно, все органы управления находятся под рукой, ничто не закрывает обзор.

Профессионалы предъявляют к кормоуборочному комбайну особые требования. Комбайн ViG X является машиной, которая «прислушивается к пользователю», и был разработан специально для эксплуатации профессионалами. Не только высокая производительность, но также высокий уровень комфорта управления, простота обслуживания, оптимальное удобство доступа и много других полезных деталей – это аргументы, которые обосновывают возрастающее распространение ViG X.

ViG X 480 · 530 · 580 · 630 – это компактные кормоуборочные комбайны от KRONE мощностью от 490 до 653 л.с. Они соответствуют высочайшим требованиям относительно качества измельчения, производительности, управляемости и комфорта.

ViG X 680 · 780 · 880 · 1180 – это чрезвычайно мощные кормоуборочные комбайны от KRONE мощностью от 687 до 1156 л.с. Они убедительны не только благодаря своей высокой продуктивности и качеству измельчения, но также благодаря комфорту и управлению.

ПОГРУЗЧИКИ MANITOU HANDLING YOUR WORLD



Погрузчики Manitou являются техникой, которая производится французской компанией. Они снабжены телескопическими подъемными устройствами, которые поднимают и опускают груз. Специальный механизм стрелы обеспечивает применение набора дополнительного комплектующих: всевозможные ковши, вилы, крюки, приспособления для замешивания раствора на основе бетона и различные захваты. Имеющиеся конструктивные особенности и возможности техники позволили предприятию войти в пятёрку мировых лидеров в области выпуска погрузчиков.

Грузоподъемность от 2500 до 6000 кг, вылет стрелы от 6 до 18 м.



Акмолинская область
Актюбинская, Восточно-Казахстанская область
Карагандинская, Павлодарская области
Северо-Казахстанская область

8 705 745 47 58
8 777 079 07 02
8 777 079 07 10
8 777 874 60 10





**CHANGFA - лидер по производству
сельскохозяйственной техники в Китае**



Мощность до 260 л.с.

Стоимостью от 9,9 млн.тг



**Зерноуборочный комбайн
с роторной системой обмолота**

210 л.с.



**SERVICE
AGRO** 
technologies of success

+7 771 374 04 67 / Call center +7 771 933 33 10 / info@slagro.kz / www.slagro.kz